ISTITUTO BOTANICO DELLA UNIVERSITÀ
LABORATORIO CRITTOGAMICO
PAVIA

QUADERNO

NUMERO 19

R. CIFERRI

MYCOFLORA DOMINGENSIS INTEGRATA

COMMONWEALTH MYCOLOGICAL INSTITUTE
10 OCT 1961

LUGLIO 1961

MAPS

41:18

ISTITUTO BOTANICO DELLA UNIVERSITÀ
LABORATORIO CRITTOGAMICO
PAVIA

QUADERNO

NUMERO 19

R. CIFERRI

MYCOFLORA DOMINGENSIS INTEGRATA

LUGLIO 1961

Edition of the Botanical Institute
and Cryptogamic Laboratory,
The University of Pavia, Italy.

COPYRIGHT

1961

Dedicated to may wife AngelaMaria, assiduous collector, skilled technician and careful observer, as a testimony to her valuable participation and in memory of the happy years in which the unexhausted and magnificent opulence of the antillean forests were our work and our enjoyment.

FOREWORD

This second edition of the Mycological Flora of the Dominican Republic (or Santo Domingo, formerly the Spanish part of the Isla Espanola or Hispaniola Insula) appears more than 30 years after the first one (1). The purpose of that first edition was to list the species of fungi found in the territory under study, as a basis

---

(1) CIFERRI R. - Mycoflora Domingensis. 261 pages. Santo Domingo, R.D. 1929.

for the development of future knowledge about the mycoflora of Santo Domingo. This purpose, I think, has been fulfilled. Until the more than seven years of residence of the present writer in the Dominican Republic, only a few species of fungi had been reported from there, mostly up to the year 1852, by Berkeley. (2). A paper by Faris about three-quarters of a century later is more important from the phytopathological than from the mycological point of view.

The first mycological exploration by a resident in the territory was performed in the period 1925-1928 inclusive, with 16 papers published in Spain and in the Spanish language, listing more than 500 species. Then Kern (1928) published a first paper on the rust fungi, which was followed by a second, more complete paper by Kern, Ciferri and Thurston in the year 1933.

The first contribution on the Ascomycetous flora by Toro (1927), there followed others on the fungi of this group, together with that of the Imperfect Fungi, by Petrak and Ciferri (1930 and 1932), and several contributions of Chardon treat many species of the Ascomycetae, mostly Phyllachoraceae. Ciferri (1931) revised also the smut fungi of Santo Domingo. Among others, the Meliolae were revised by Ciferri (1954), who distributed and published more than 400 species on about 450 host plants in the four centuries of the "Mycoflora Domingensis Exsiccata" (1931, 1933, 1938 and 1956).

---

(2) - A more complete list of the literature about fungi from Santo Domingo is appended to the present paper. Bull Soc. p. 376

In the meantime and up to the present year of 1961, many students of fungi from Europe and America have contributed to the knowledge of the Dominican mycoflora, including the unpublished records of the National Fungus Collections of Beltsville, Md., USA, headed by Dr. John A. Stevenson.

Therefore, after thirty-five years of research from the mycological point of view, the territory of the Dominican Republic has now been explored at least as well as, and probably better than, the near, smaller island of Puerto Rico. Possibly no territory of Tropical America of comparable size has been so thoroughly explored for fungi. That part of the Island where Spanish is spoken is unusually rich in species of fungi and, in spite of the great number recognized up to now, probably many more are to be collected in future explorations. I would venture the suggestion that the actual number of species of fungi will be doubled in the future, in view of the fact that the Higher Fungi, the sooty molds, etc., have been given only a little attention, and much remains to be done in these groups of fungi.

The reasons for the luxuriant fungus flora are several. One, perhaps the most important, is the wide range in climatic conditions. There is also the important factor of the natural associations of higher plants (3), not to mention the fact that in the Dominican Republic we find the higher mountains of the Caribbean belt.

---

(3) - See CIFERRI R. - Studio geobotanico dell'Isola Hispaniola (Antille). Atti Ist. Bot. Univ. Pavia serie IV, vol. VIII, pag. 3-336, with figs. and one coloured map.

Notwithstanding the great number of species of fungi known for this area, a high proportion of which are endemic, the actual knowledge, although representative, in not exhaustive. Anyone familiar with botanizing in the tropical rain forest (and allied plant formations) recognizes that there are great numbers of fungi yet to be described in each few square meters of vegetation area, a fact that can stimulate (or discourage) a young collector. An accurate exploration of a small portion of the vegetation, during different seasons of the year, including dry and wet periods, might lead to the collection of a number of seasonally transitional species.

In the writer's experience, careful exploration, giving attention to individual plants (if not to individual leaves) of small representative areas of specific ecological environments and during different seasons, may yield greater numbers of species of fungi than a rapid survey of larger areas. Slow and painstaking thoroughness should be the watchword. The speed and comfort of the motor car, or even a horse, are enemies of good cryptogamic collections. Even walking is too rapid, according to one dictinguished, late botanist, who expressed the viewpoint that good fungus collections are best made while "walking and kneeling" (in fact he suggested "walking" on that part of the body used to sit down).

A good knowledge of the average richness in fungi of each environment is very useful. Unfortunately there is no constant relationship between a certain environment (or vegetation) and the fungi present, chiefly microfungi. Consequently a first hand experience for each region is necessary.

Finally, it is also important to have a good knowledge of the higher plants of the area, since they are host plants of the microfungi, chiefly the species

of both the obligate and facultative parasites. In other words, to make a good collection of fungi it is as necessary to be a good phanerogamist as to have the mycological knowledge. Superficial or casual research in an area of vegetation whose species are unknown, rarely yields information on new, unusual or rare species. The best collections are made by fixing the attention on only one, or at most a few, species of flowering plants during one excursion, repeating the search several times during the year in different places on the same plants.

At the end of this paper a comparative summary of the actual knowledge of the Dominican Mycoflora is appended.

The writer is indebted to a number of botanists for their assistance in this undertaking, including the late friend Dr. E. L. Ekman, indefatigable collector and careful connoisseur of the Antillean flora; the late friend Professor R. Gonzalez Fragoso, our first collaborator; the late Dr. H. Kern. Special thanks are due Dr. F. Petrak.

****

MYXOMYCETES

MYXOMYCALES

I. - ARCYRIA Weber apud Wigg., Fl. Holsat., pag. 109 (1780).

1. - A. CINEREA (Bull.) Pers., Syn. Fung., pag. 184 (1801).
= Trichia cinerea Bull., Herb. Fr., tab. 477, fig. 3 (1789).
On dry stipes of Palmae and on rotten wood. - Cosmopolitan.
Also sub. A. digitata, Not rare in Hispaniola (including Haiti, U.S.D.A. record).

2. -* A. DENUDATA (L.) Macbr., N. Am. Sl. - Moulds, ed. I, pag. 195 (1899).
= Clathrus denudatus L., Sp. Pl., Ed. I, pag. 1179 (1753).
On rotten wood, not rare. - Cosmopolitan.

3. -* A. STIPATA Lister, Mycet., Ed. I, pag. 189 (1894).
On dead trunk of Sideroxylon sp., Valle del Cibao, prov. La Vega, near Bonao, rain forest, I. 1930, 1826 bis.

II. - BADHAMIA Berk., Trans. Linn. Soc., vol. XXI, pag. 153 (1852).

1. - B. NITENS Berk., l.c.
On rotten wood. - Cosmopolitan.

III. - COMATRICHA Preuss, Linnaea, vol. XXIV, pag. 140 (1851).

1. -* C. TYPHOIDES (Bull.) Rost., Versuch., pag. 7 (1873).

= Trichia typhoides Bull., Herb. Fr., tab. 477, fig. 2 (1791).
On dead wood, quite common on moist places. - Cosmopolitan.

IV. - CRATERIUM Trentapohl in Roth, Catalecta, vol. I, pag. 224 (1797).

1. - C. AUREUM (Schum.) Rost., Sluz. Mon., pag. 124 (1875).
= Trichia aurea Schum., Enum. Pl. Saell., vol. II, pag. 208 (1803).
On Saccharum officinarum. - Cosmopolitan.

V. - CERATIOMYXA Schroet. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanz., vol. I (1), pag. 16 (1897).

1. - * C. FRUTICULOSA (Muell.) Macbr., N. Am. Sl. Moulds, ed. I, pag. 18 (1899).
On rotten branchlets, not uncommon in rain forest. - Cosmopolitan.

VI. - DICTYDIAETHALIUM Rostaf., Versuch., pag. 5 (1873).

1. - D. PLUMBEUM Rostaf., l.c.
On dry wood. - Cosmopolitan.
Not surely identified.

VII. - DIDERMA Pers. in Roem., Neues Mag.Bot., vol. I, pag. 89 (1794).

1. -* D. MELANOSPERMUM Macbr., N. Am. Sl. - Moulds, ed. I, pag. 88 (1899).
On rotten branchlets and leaves of Pinus occidentalis, uncommon. - American?
New to W. I.

2. -* D. NIGRIPES Fries, Syst. Mycol., vol. III, pag. 119 (1829).
As above. - Cosmopolitan.
As above.

3. -* D. SQUAMULOSUM Fries, Symb. (Gaster.), pag. 19 (1818).
On moist leaves and branchlets, uncommon in the rain forest. - Cosmopolitan?
As above.

4. -* D. TESTACEUM Pers., Syn., pag. 167 (1801).
As above. - Cosmopolitan.
As above.

VIII. - DIDYMIUM Schrad., Nov. Gen. Pl.,pag. 20 (1757).

1. - D. NIGRIPES Fries, Syst. Mycol., vol. III,pag. 119 (1829).
On dead stipes of Palmae. - Cosmopolitan.
Probably the var. xanthopus Lister, Mon., pag. 131 (1911).

2. - D. SQUAMULOSUM (Alb. et Schw.) Fries, Syst. Myc., vol. III, pag. 118 (1829).
= Diderma squamulosum Alb. et Schw., Consp., Fung., pag. 88 (1805).
Rare on moist litter, rain forest. - N. Am. and W.I.

IX. - FULIGO Haller, Hist. Stirp. Helv., vol. III, pag. 110 (1768).

1. -* F. SEPTICA (L.) Gmel., Syst. Nat., pag. 1468 (1791).
= Mucor septicus L., Sp. Pl., Ed. II, pag. 1656 (1753).

On debris of cassava slag for starch manifacture. - Cosmopolitan.

X. - HEMITRICHIA Rostaf., Versuch Mycet.,pag. 14 (1873).

1. - H. CLAVATA (Pers.) Rostaf., Sluz. Monogr. , pag. 264 (1875).
On rotten wood. - Cosmopolitan.
Quoted as H. stipitata Macbr.

2. - H. SERPULA (Scop.) Rostaf., l.c., pag. 266(1875).
On dead wood. - Cosmopolitan.

XI. - LAMPRODERMA Rostaf., Versuch Mycet., pag. 7 (1873).

1. -* L. ARCYRIONEMA Rostaf., Sluz. Monogr., pag. 208 (1875).
On dead wood, frequent in the rain forest. - Cosmopolitan.

2. -* L. VIOLACEUM Rostaf., Versuch Mycet. , pag. 7 (1873).
On vegetable debris, not frequent. - Cosmopol.
Possibly new to W.I.

XII. - LYCOGALA Adans., Fam. Pl., vol. II, pag. 17 (1763).

1. - L. EPIDENDRUM Fries, Syst. Mycol., vol. III, pag. 80 (1829).
On Saccharum officinarum. - Cosmopolitan.

XIII. - PERICHAENA Fries, Symb. (Gaster.), pag. 11 (1817).

1. -* P. CHRYSOSPERMA Lister, Mycet., pag. 248 (1911).
On dead wood, not frequent. - Cosmopolitan.

2.-* P. CORTICALIS Rostaf., Sluz. Monogr., pag. 209 (1875).
On dead trunk of Pithecolobium saman, Valle del Cibao, prov. La Vega, Bonao, rain forest, I. 1930.- Cosmopolitan.
Probably new to W.I.

XIV.- PHYSARUM Pers. in Ust., Ann. Bot., vol. XV, pag. 5 (1795).

1.-* P. CINEREUM Pers. in Roem., Neues Mag. Bot., vol. I, pag. 88 (1794).
On leaves of several plants, common.- Cosmop.

2.- P. COMPRESSUM Alb. et Schw., Consp., Fung., pag. 97 (1805).
On dry stipes of Palms.- Cosmopolitan.
As above.

3.- P. DIDERMOIDES (Pers.) Rostaf., Sluz. Monogr., pag. 97 (1875).
= Spumaria didermoides Pers., Syn. Fung., pag. XXIX (1801).
As above.- Cosmopolitan.

4.-* P. MELLEUM (B. et B.) Massee, Mon., pag. 278 (1892).
= Didymium melleum Berk. et Br., Journ. Linn. Soc., vol. XIV, pag. 83 (1873).
On rotten woods and branchlets.- Cosmopolitan.

5.- P. NUTANS Pers. in Ust., Ann. Bot., vol. XV, pag. 6 (1795).
subsp. LEUCOPHAEUM Lister, Mon., pag. 67 (1911).
On dry pods of Theobroma cacao.- Cosmopolitan.

6.-* P. PUSILLUM Lister, Mon., pag. 64 (1911).
On dead branches and leaves, rare.- Cosmopol.

XV.- STEMONITIS (Gled.) Weber in Wigg., Pr. Pl. Holsat., pag. 110 (1780).

1.- S. FERRUGINEA Ehrenb., Sylv. Myc. Berol., pag. 25 (1818).
On wood of Pinus sp. and dead leaves of Theobroma cacao.- Cosmopolitan.

2.-* S. FUSCA Roth, in Roem. et Ust., Mag. Bot., vol. II, pag. 26 (1787).
On rotten wood.- Cosmopolitan.
May be S. nigrescens Rex (1891), according Macbride.

3.- S. HERBATICA Peck, Ann. Rept. N. Y. State Mus., vol. XXVI, pag. 75 (1874).
On dry wood of Pinus sp. and stipes of some Palms.- Cosmopolitan.
Quoted also as S. axifera (Bull.) Macbr.

XVI.- TRICHIA Hall., Hist. Stirp. Helv., vol. III, pag. 114 (1768).

1.-* T. AFFINIS De By. in Fuck., Symb. Mycol., pag. 336 (1869).
On dead wood, uncommon.- Cosmopolitan.

2.-* T. BOTRYTIS Pers. in Roem., Neues Mag. Bot., vol. I, pag. 89 (1794).
var. FLAVICOMA Lister, Mycet., pag. 172 (1894).
On dead leaves and branchlets, rare.- Cosmop.

XVII.- TUBIFERA Gmel. Syst. Nat., vol. II, pag. 1472 (1791).

1.- T. FERRUGINOSA (Batsch) Macbr., N. Am. Sl. Moulds, Ed. I, pag. 156 (1899).
= Stemonitis ferruginosa Batsch, El. Fung., vol. II, pag. 261 (1786).
On dead trunk of Hura crepitans.- Cosmopolitan.

PLASMODIOPHORALES

I. - FRANKIELLA Maire et Tison, Ann. Mycol., vol. VII, pag. 242 (1909).

1.- F. ALNI (Wor.) Maire et Tis., l.c.
On root of Alnus glutinosa. - Cosmopolitan?
A conventional determination on an exceptional host plant for W.I. Apparently, the generic name is a duplication Frankiella Speschnew (1900?).

PHYCOMYCETES (1)

CHYTRIDIALES

I.- WORONINELLA Racib., Zeitschr. Pflanzenkr., vol. VIII, pag. 195 (1898).

1.- W. DOLICHOLI (Cke.) Syd., Ann. Mycol. vol. XII, pag. 485 (1914).
= Aecidium dolicholi Cooke, Grevillea, vol. X, pag. 127 (1882).
On Rhynchosia reticulata (= Dolicholus r.). - N. Am. and W.I.
A parasitic, uncommon species, previously quoted also as Parodiella perisporioides (see) for S.D.,

---

(1) G. SOERGEL (Beih. Bot. Centr., vol. LXI, pag. 26-27. 1941) listed, for Santo Domingo, the following genera, without indication of species, host plant, locality or specimen: Achlya Nees; Allomyces Butler; Aphanomyces De By.; Aplanes De By.; Apodachlya Pringsh.; Blastocladia Reinsch; Blastocladiella Matthews; Brevilegnia Cocker et Couch; Cladochytrium Nowak.; Dictyuchus Leitgeb; Geolegnia Cocker; Nowakowskiella Schroet.; Pleolpidium A. Fischer; Pseudolpidium A. Fischer; Pythiogeton v. Minden; Phythiomorpha Petersen; Pythium Pringsh. (see); Rhipidium Cornu; Rhizidiomyces Zopf; Rhizophidium Schenk;

PERONOSPORALES

I. - ALBUGO (Pers.) E.F. Gray, Nat. Arr. Brit. Pl., vol. I, pag. 540 (1821).

1. - A. BLITI (Biv.) Kuntze, Rev. Gen. Pl., vol. II, pag. 658 (1891).
= Uredo bliti Biv., Stirp. Rar. Sic., vol. III, pag. 658 (1891).
On Amaranthus tristis and A. sp. - Cosmopol.

2. - A. CANDIDA (Pers.) Kuntze, l.c.
= Aecidium candidum Pers. in Gmel., Syst. Nat., vol. II, pag. 1473 (1791).
On Brassica integrifolia (as B. urbaniana) and B. rapa. - Cosmopolitan.

3. - A. IPOMOEAE-PANDURANAE (Schw.) Swingle, Journ. Mycol., vol. VII, pag. 112 (1892).
= Aecidium ipomoeae-panduranae Schwein., Schles. Naturf. Gesell. Leipzig, vol. I, pag. 69 (1822).
On Jacquemontia jamaicensis and J. nodiflora; I-pomoea acuminata, I. nil, I. rubra, I. tiliacea and I. sp. - Cosmopolitan.

4. - A. IPOMOEAE PERS-CAPRAE Cif., Nuovo Giorn. Bot. Ital. N. S., vol. XXXV, pag. 130 (1928).
On Ipomoea pes-caprae. N. Am. and W.I.
A segregate from the previous species.

Rhizophlyctis A. Fischer; Rozella Cornu; Sphaerocladia Stueben; Thraustotheca Humphrey and Woronina Cornu, in addition to Saprolegniaceae, Mucoraceae (see) and Higher Basidiomycetes.

5. - A. MINOR (Speg.) Cif., Nuovo Giorn. Bot. Ital., vol. XXXV, pag. 129 (1928).
= Cystopus convolvulacearum Speg., Fungi Guaran., vol. I, pag. 65 (1883), var. minor Speg.
On Ipomoea batatas. - Neotropical.
See above.

6. - A. PLATENSIS (Speg.) Swingle, Journ. Mycol., vol. VII, pag. 113 (1892).
= Cystopus platensis Speg., Rev. Arg. Hist. Nat., vol. I, pag. 32 (1891).
On Boerhaavea erecta and B. paniculata. -Cosm. In Haiti also on Commicarpus scandens (U.S.D.A. record).

7. - A. PORTULACAE (DC.) Kuntze, Rev. Gen. Pl., vol. II, pag. 658 (1891).
= Uredo portulacae DC., Fl. Franç., vol. VI, pag. 88 (1815).
On Portulaca oleracea and the var. minor. - As above.

II. - BREMIA Regel, Bot. Zeit., vol. I. pag. 665 (1845).

1. - B. DOMINGENSIS Cif., Sydowia, vol. X, pag. 131 (1956).
On Parthenium hysterophorum. - Endemic.

III. - PERONOSPORA Corda, Icones Fung., I, pag. 20 (1837).

1. - P. FICARIAE Tul., C.R. Acad. Sci., vol. XXXVIII, pag. 1103 (1854).
On Ranunculus sp. cult. - Cosmopolitan.

2. - P. HALSTEDII Farlow in Ellis, N. Am. Fungi p. 209 (1879) (Hyponym.); Proc. Am. Acad. vol. XVIII,

pag. 72 (1883).
= Rhysotheca halstedii G.W.Wilson, Bull. Torrey Bot. Club, vol. XXIV, pag. 403 (1907).
On Bidens cynapiifolius, an uncommon species. - Neotropical.

3. - P. INDICA Sydow, Ann. Mycol., vol. XVIII,pag. 157 (1920).
On Argemone mexicana, a rare species.- Pantropical?

4. - P. VITICOLA (B. et C.) de By., Ann. Sci. Nat., Bot., Ser. 4, vol. XX, pag. 124 (1863).
= Botrytis viticola Berk. et C., Journ. Hort. Soc. London, vol. VI, pag. 289 (1851).
= Plasmopara viticola Berl. et De Toni apud Sacc., Syll. Fung., vol. VII, pag. 239 (1888).
= Rhysotheca viticola G.W. Wilson, Bull. Torrey Bot. Club, vol. XXXIV, pag. 407 (1907).
On Vitis vinifera cult. and V. sp. - Cosmopol.

5. - P. sp.
On Allium cepa and Lactuca sp., as observed by Moscoso.
On Allium cepa may be Peronospora schleideni and on Lactuca may be Bremia lactucae.

IV. - PHYTOPHTHORA De By., Journ. Agr. R. Soc. Engl., Ser. 2, vol. XII, pag. 240 (1876).

1. - P. COLOCASIAE Racib., Parasit. Algen Pilzen Java, vol. I, pag. 9 (1900).
On Alocasia sp., Colocasia sp., Dracontium polyphyllum, Xanthosoma sagittifolium and X. sp. - Intertropical.

2. - P. INFESTANS (Mont.) De By., Journal.Agr. R. Soc. Engl., Ser. 2, vol. XII, pag. 240 (1876).
= Botrytis infestans Mont., Mem. Inst. France, pag. 313 (1845).
On Solanum tuberosum, S. melongena and Lycopersicum esculentum. - Cosmopolitan.

3. - P. PALMIVORA Butler, Rept. Agr.Res.Inst.Pusa, pag. 82, 1918-19 (1919).
= Pythium palmivorum Butl., Mem. Dept. Agr. India, Bot. Ser., vol. I, pag. 82-83 (1907).
On Cocos crucifera, Theobroma cacao (quoted, as a rule, as P. faberi Maubl. or P. theobromae Colem.) and other cult. plants. - Intertropical.

4. - P. sp.
Indicated on Artocarpus incisa, Cananga adorata, Carica papaya, Cinnamomum zeylanicum, Cola vera and Myristica fragrans, all cult.; in addition on Cleome spinosa and Scoparia dulcis, doubtful records.

V. - PSEUDOPERONOSPORA Rostow, Ann. Inst. Agron. Mosc., vol. IX, pag. 47 (1903).

1. - P. CUBENSIS (B. et C.) Rostow, l.c.
= Peronospora cubensis Berk. et C., Journ. Linn. Soc., vol. X, pag. 363 (1868).
= Peronoplasmopara cubensis Clint., Conn. Agr. Exp. Sta. Rept., vol. XXVIII, pag. 335 (1904).
On Cayaponia americana, Cucurbita moschata, and C. pepo. - American.
One collection only on Cayaponia americana (Cordillera Central, prov. La Vega, Constanza, m. 1350, 3. XI. 1929, coll. E.L. Ekman, 2595?) with decolorated, sub-definite spots, an almost white center, on the lower page of the leaf, 10-12

mm. diam.; a little developed on the upper page.

2. - P. PORTORICENSIS (Lamkey) Curzi, Riv. Pat. Veget., vol. XVI, pag. 234 (1926).
= Peronospora portoricensis Lamkey apud Stevens, Mycologia, vol. XII, pag. 52 (1920).
On Melia azedarach, very common but during the rainy seasons. - P. Rico and S.D. Seaver and Chardon (Sci. Survey P. Rico Virg. Isl., vol. VIII (1), pag. 13 (1926) and Horner (Journ. Wash. Ac. Sci., vol. XXX, pag. 134 1940 duplicates the earlier combination made by the late M. Curzi.

VI. - PYTHIUM Pringsh., Jahrb. Wiss. Bot., vol. I, pag. 304 (1858).

1. - P. sp.
On Lycopersicum esculentum.
To be confirmed.

MUCORALES

I. - GLAZIELLA Berk., Vedens. Meddel. Naturh, Kiobenhavn, pag. 751 (1879-80).

1. - G. VESICULOSA Berk., l.c. (absque diagn.). According Lloyd (Myc. Notes, vol. VII, n. 4, pag. 1204. 1923) there is a specimen from Santo Domingo in New York of this enigmatic Endogonacea (quoted also for R.D., by U.S.D.A.). For data on this species see the above quoted Lloyd.

II. - HAPLOSPORANGIUM Thaxter, Bot. Gaz., vol. LVIII, pag. 362 (1914).

1. - H. DECIPIENS Thaxter, l.c.
On dung of Solenodon paradoxus.
Apparently quoted for Haiti. For Haplosporangium Emmons non Thaxter, see Ciferri (Mycopath.Myc. Appl., vol. X, pag. 303 (1959). The genus Emmonsia Cif. has not been indicated for Hispaniola Island.

III. - MUCOR Micheli, Nov. Gen. Plant., pag.215 (1729). (1)

---

(1). - With the purpose of fermentation of cassava slag, the following species of Mucor were introduced in the Domin. Rep.: M. japonicus Wehmer; M. prainii Chodat et Nechitch and M. rouxianus Wehmer (= Amylomyces rouxii Calmette).

1. - M. ARRHIZUS Hagem apud Lendner, Mucorinees de la Suisse, pag. 121 (1908).
On cacao beans and cacao shell. - Cosmopolitan.
Quoted also as Rhizopus arrhizus.
2. - M. CIRCINELLOIDES v. Tiegh., Ann. Sc. Nat. Bot., Ser. 6, vol. I, pag. 94 (1875).
On cacao beans. - Cosmopolitan.
3. - M. MUCEDO L., Spec. Plant., vol. II, pag.1655 (1762).
On organic substances, including pod shell and beans of cacao. - Cosmopolitan.
4. - M. RACEMOSUS Fres., Beitr. Mycol., pag. 12 (1850).
On cacao beans. - Cosmopolitan.

IV. - RHIZOPUS Ehr., Nova Acta Acad. Leopold., vol. X, pag. 198 (1820). (1)

1. -* R. ARTOCARPI (Berk. et Br.) Raciborski, Parasit. Alg. Pilze Javas, vol. I, pag. 11 (1900).
= Mucor artocarpi Berk. et Br. Journ.Linn. Soc., vol. XIV, pag. 137 (1873).
On fruits of Artocarpus sp. - S. Amer.
A doubtful determination: may be a saprophytic species of this genus.

---

(1) - With the purpose of the fermentation of cassava slag, the following species were introduced: R.delemar (Boedijn) Wehmer (= Mucor delemar Boed.); R. japonicus Vuill.; R. oryzae Winter et P. Geer; R. chinensis Saito; R. tonkinensis Vuill.

2. - R. NIGRICANS Ehr., Nova Acta Acad. Leopold., vol. X, pag. 198 (1820).
On rotten fruits and decaying vegetables,including cacao pods. - Cosmopolitan.

HETEROBASIDIOMYCETES

USTILAGINALES (1)

I. - BURRILLIA Setch., Proc. Amer. Acad., vol. XXVI, pag. 18 (1891).

1. - B. ECHINODORI Clint., Journ. Mycol., vol.VIII, pag. 154 (1902).
On Echinodorus cordifolius. - N. Amer. and P. Rico.

2. - B. LIMNANTHEMI Cif., Archiv f. Botanik, vol. XXXIII, Heft 4 (14), pag. 22 (1931).
On Limnanthemun humboldtianum. - Endemic.

II. - CINTRACTIA Cornu, Ann. Sci. Nat., Bot., Ser. 6, vol. XV, pag. 279 (1883).

1. - C. AMICTA Cif., Arkiv f. Botanik, vol. XXIII, Heft 4, pag. 10 (1931).
On Rhynchospora barbata. - Endemic.

2. - C. AXICOLA (Berk.) Cornu, Am. Sci. Nat.,Bot., Ser. 6, vol. XV, pag. 279 (1883).
= Ustilago axicola Berk., Ann. Mag. Nat. Hist., Ser. 2, vol. IX, pag. 200 (1852).

---

(1) - The taxonomy of Ustilaginales needs revision. In expect, the species are quoted as described, and the synonimy is limitated to the basonims.

On Fimbristylis annua, F. diphylla, F. spadicea and F. sp. (also U.S.D.A. record).-Centr.Amer. and W. Indies.

3.- C. CARICIS (Pers.) Magnus, Verh. Bot. Ver. Prov. Bradenb., vol. XXXVII, pag. 79 (1895).
= Uredo caricis Pers., Syn. Fung., pag. 225 (1801).
On Carex sp.- Cosmopolitan.

4.- C. EXIMIA Cif., Ann. Mycol., vol. XXIX, pag. 12 (1931).
On Rhynchospora eximia.- Endemic.

5.- C. EKMANI Cif., Ann. Mycol., vol. XXIX, pag. 11 (1931).
On Rhynchospora podosperma.- Endemic.

6.- C. LEUCODERMA (Berk.) P. Henn., Hedwigia, vol. XXXIV, pag. 335 (1895).
= Ustilago leucoderma Berk., Ann. Mag. Nat. Hist., Ser. 2, vol. IX, pag. 200 (1852).
On Rhynchospora cyperoides, R. pterocarpa and R. sp. (also U.S.D.A. record).- Cosmopolitan.

7.- C. LIMITATA Clint., Proc. Bost. Soc.Nat.Hist., vol. XXXI, pag. 399 (1904).
On Cyperus ligularis (= Mariscus l.).- P. Rico.

8.- C. PORTUS-ARGENTI Cif., Ann. Mycol., vol. XXIX, pag. 14 (1931).
On Rhynchospora marisculus and R. sp.-Endemic.

9.- C. PSEUDOAXICOLA Zund., ubi?
On Fimbristylis annua (U.S.D.A. record, without specification). America?

10.- C. RHYNCHOSPORAE Cif., Arkiv. f. Botanik, vol. XXIII, Heft 4, (14), pag. 9 (1930).
On Rhynchospora barbata.- Endemic.

11.- C. SAMANENSIS Cif., l.c. pag. 13.
On Rhynchospora oligantha.- Endemic.

12.- C. TAUBERTIANA (P. Henn.) Clinton, Journ. Myc., vol. VIII, pag. 142 (1902).
= Ustilago taubertiana P. Henn., Bot. Jahr., vol. XVII, pag. 525 (1893).
On Rhynchospora marisculus. - America.

13.- C. USAMBARENSIS (P. Henn.) Cif., Arkiv. f. Botanik, vol. XXIII, Heft 4, (14), pag. 7 (1931).
= Ustilago leucoderma Berk. var. usambarensis P. Henn., Hedwigia, vol. XXXIV, pag. 335 (1895).
On Rhynchospora corymbosa. - Cosmopolitan.

14.- C. UTRICULICOLA (P. Henn.) Clint., Journ. Mycol., vol. VIII, pag. 143 (1902).
= Cintractia leucoderma (Berk.) P. Henn. f. utriculicola P. Henn., Hedwigia, vol. XXXIV, pag. 336 (1845).
On Rhynchospora corymbosa (also U.S.D.A. record). - America.

III.- DOASSANSIA Cornu, Ann. Sc. Nat., Ser.6, vol. XV, pag. 285 (1883).

1.- D. DOMINGENSIS Cif., Arkiv f. Botanik, vol. XXIII, Heft 4, pag. 24 (1931).
On Potamogeton fluitans subsp. americanus. - Endemic.

2.- D. EICHHORNIAE Cif., Ann. Mycol., vol. XXVI, pag. 11 (1928).
On Eichhornia crassipes (= Piaropus c.). - Endemic.

3.- D. LIMNOCHARIDIS Cif., Arkiv f. Botanik, vol. XXIII, Heft 4, (14), pag. 23 (1931).
On Limnocharis flava. - Endemic.

IV.- ENTYLOMA De Bary, Bot. Zeit., vol. XXXII, pag. 101 (1874).

1. - E. AUSTRALE Speg., Anal. Soc. Ci. Argent., vol. X, pag. 5 (1880).
On Physalis turbinata. - Cosmopolitan.

2. - E. FARISII Cif., Ann. Mycol., vol. XXVI, pag. 11 (1928).
On Tricholaena rosea. - Endemic.
The host plant has been confused with some other indigenous Graminacea, because not flowered or fructified. To be revised.

3. - E. GUARANITICUM Speg., Anal.Soc.Ci.Argent., vol. XVII, pag. 127 (1884).
On Bidens pilosa. - America.

4. - E. LOBELIAE Farl., Bot. Gaz., vol. VIII, pag. 275 (1883).
On Lobelia cliffortiana. - N. Amer. and P. Rico.

5. - E. OCCULTUM Cif., Ann. Mycol., vol. XXVI, pag. 10 (1928).
On Erigeron spathulatus. - Endemic.

6. - E. POLYGONI-PUNCTATI Cif., Ann. Mycol. vol. XXVI, pag. 11 (1928).
On Polygonum punctatum and P. spectabile. - Endemic.

7. - E. SIDAE-RHOMBIFOLIAE Cif., Ann. Mycol.vol. XXVI, pag. 11 (1928).
On Sida rhombifolia. - Endemic.
The host plant may be another species.

V. - FARYSIA Rac. Bull. Acad. Sc. Cracovie, Cl. Sc. et Math., pag. 354 (1909), emend. Bubak, Houby ceske, pag. 32 (1912).

1. - F. OLIVACEA (DC.) Syd., Ann. Mycol., vol.XVII, pag. 41 (1919).
= Uredo olivacea D.C., Flore Franç., vol. VI,

pag. 78 (1815).
On Carex pseudocyperus. - Cosmopolitan.

VI. - MYKOSYRINX G. Beck. Ann. Naturh. Hofm. Wien, vol. IX, pag. 123 (1894).

1. - M. CISSI (DC.) G. Beck, l.c.
= Uredo cissi D.C. apud Poir., Encycl. Meth., Bot., vol. VIII, pag. 228 (1808).
On Cissus sycioides. - Pantropical.

VII. - SPHACELOTHECA De Bary, Vergl. Morph. Biol. Pilze, pag. 187 (1884).

1. -* S. ANDROPOGONIS (Opiz) Bubak, Pilze Boehm., II, Brandp., pag. 25 (1916).
= Uredo andropogonis Opiz, Naturalient., vol. XLIII, pag. 43 (1823).
On Andropogon virginicus (U.S.D.A. record, without locality). - Cosmopolitan.

2. -* S. BOREALIS (Clint.) Schellenb., Ann. Mycol., vol. V, pag. 386 (1907).
= S. hydropiperis (Schum) De By. var. borealis Clinton, Proc. Boston Nat. Hist., vol. XXXI, pag. 386 (1907).
On Polygonum sp. (U.S.D.A. record, without locality). - Cosmopolitan.

3. - S. CORDOBENSIS (Speg.) Jacks., Journ. Dept. Agr. Porto Rico, vol. XIV, pag. 298 (1930).
= Ustilago cordobensis Speg., Anal. Soc. Cient. Arg., vol. XII, pag. 114 (1895).
On Trichachne insularis (= Valota i.) et T. sp. America, Africa.

4. -* S. SEYMOURIANA Clinton, Journ. Myc., vol. VIII, pag. 140 (1902).

On Andropogon lateralis (U.S.D.A. record, without locality). - America.

VIII. - TOLYPOSPORELLA Atk., Cornell Univ. Agr. Exp. Sta. Bull., vol. III (1), pag. 10 (1897).

1. - T. BRUNCKII (Ell. et Gall.) Clint., Journ. Myc., vol. VIII, pag. 147 (1902).
= Ustilago (Sorosporium?) brunckii Ell. et Gall., Journ. Mycol., vol. VI, pag. 31 (1890).
On Andropogon bicornis. - America.

2. - T. SPOROBOLI Jacks., Whetz. et Kern, Mycol., vol. XVIII, pag. 122 (1926).
On Sporobolus argutus. - P. Rico.

IX. - TOLYPOSPORIUM Wor., Abh. Senck. Nat. Ges., vol. XII, pag. 577 (1882).

1. - T. GLABRUM (Clint. et Rick.) Cif., Arkiv f. Botanik, vol. XXIII, Heft 4 (14), pag. 19 (1931).
= Sphacelotheca diplospora glabra Clint. et Rick. apud Clinton, North Amer. Fl., vol. VII, pag. 27 (1906).
On Panicum tenerum. - America.

2. - T. PAMPEANUM Speg., Anal. Mus. Nac. Buenos Aires, pag. 213 (1899).
On Setaria geniculata. - S. Amer.

X. - TUBURCINIA Fries, Syst. Mycol., vol. III, (2), pag. 439 (1832).

1. - T. HYPOXYDIS (Thaxt.) Liro, Ann. Univ. Fenn. Aboensis, A, vol. I (1), pag. 35 (1922).
= Urocystis hypoxidis Thaxt., Ann. Rep. Conn., Agr. Exp. Sta., N. 1889, pag. 153 (1890).
On Hypoxis domingensis. - N. Amer.

XI. - USTILAGO (Pers.) Rouss., Fl. Calvados, Ed. 2, pag. 47 (1806).

1. - U. AFFINIS Ell. et Ev. apud Cockerell, Bull.Torrey Bot. Club, vol. XX, pag. 297 (1893).
On Stenotaphrum secundatum (also U.S.D.A. record). - Centr. Amer. and W. Indies.

2. - U. HIERONIMI Schroet., Hedwigia, vol. XXXV, pag. 238 (1896).
var. INSULARIS Cif., Ann. Mycol., vol. XXXI, pag. 157 (1933).
On Bouteloua heterostachya. - Endemic.

3. - U. MAYDIS (DC.) Corda, Icones Fung. vol.V,pag. 3 (1842).
= Uredo maydis DC., Flore Franç., vol. VI, pag. 77 (1815).
On Euchlaena mexicana and Zea mays. - Cosmop.

4. - U. PETRAKII Cif., Ann. Mycol., vol. XXIX,pag. 146 (1931).
On Tripsacum dactyloides. - Endemic.

UREDINALES

I. - AECIDIUM Pers. apud Gmelin, Syst. Nat., vol. II, pag. 1472 (1751).

1. - A. ABSCEDENS Arth., Mycologia, vol. VII, pag. 315 (1915).
On Randia mitis (= R. aculeata). - Centr.Am. and W. Indies.

2. - A. BORRERIAE Pat. apud Duss., Enum. Champ. Guadal., pag. 7 (1903).
On Hemidiodia ocymifolia (= Spermacoce o.). - W. Indies and S. Amer.

3. - A. CIRCUMSCRIPTUM Schw. in Berk. et Curt., Journ. Phila. Acad. Sci., Ser. 2, vol. II, pag. 283 (1853).
On Cissus sicyoides. - America.
Stage of Endophyllum circumscriptum (see).

4. - A. CORDIAE P. Henn., in Bres., P. Henn. et Magn., Bot. Jahrb., vol. XVII, pag. 491 (1893).
On Cordia bullata (?) C. globosa (= Varronia g.) and C. urticifolia (= Varronia u.) - Neotropical.
Cordia bullata as host plant is a mistake.

5. - A. DECOLORATUM Schw. in Berk. et Curt., Journ. Phila. Acad. Sci., Ser. 2, vol. II, pag. 283 (1853).
On Wedelia trilobata. - America.
Stage of Endophyllum decoloratum (see).

6. - A. DOMINGENSIS Kern et Cif., Mycol., vol. XXII, pag. 116 (1930).
On Baccharis myrsinites. - Endemic.

7. - A. DOMINICANUM Frag. et Cif., Boll. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 249 (1926).
On Ipomoea sp. - Endemic.

May be Coleosporium ipomoeae (Schw.)Burr. see Kern, Cif. et Thurst., Ann. Mycol., vol. XXXI, pag. 5. (1933).

8. - A. FARAMEAE Arth. Bull. Torrey Club, vol. XLII, pag. 592 (1915).
On Faramea occidentalis. - Cuba.

9. - A. FAVACEUM Arth., Mycologia, vol. VII, pag. 254 (1915).
On Phyllanthus nobilis (= Argentaria u.). - P. Rico.

10. - A. HISPANIOLAE Kern. Cif. et Turst., Ann. Mycol., vol. XXXIII, pag. 4 (1933).
On Solanum rugosum. - Endemic.

11. - A. RUMICIS Schlecht., Flora Berolin., Pars. II, pag. 114 (1824).
On Rumex obtusifolius. - Cosmopolitan.
A haitian species.

12. - A. TOURNEFORTIAE P. Henn., Hedwigia, vol. XXXIV, pag. 338 (1895).
On Tournefortia hirsutissima. - Neotropical.

II. - ANGIOPSORA Mains, Mycologia, vol. XXVI, pag. 126 (1934).

1. - A. ZEAE Mains, Mycologia, vol. XXX, pag. 42 (1938).
On Zea mays. - America?
Commonly confuse (and listed) with Puccinia polysora (see).

III. - BOTRYORHIZA Whetz. et Ol., Amer. Journ. Bot., vol. IV, pag. 47 (1917).

On Asparagus officinalis. - Cosmopolitan.

8. - P. ATRA Diet et Holw., Bot. Gaz., vol. XXIV, pag. 29 (1897).
On Valota insularis. - America?

9. -* P. BOMAREAE (Lagerh.) P. Henn., Hedwigia, vol. XXXV, pag. 347 (1896).
= Uredo bomareae Lag. in Pat. et Lag., Bull. Soc. Myc. Franc., vol. XI, pag. 215 (1895).
On Bomarea ovata (U.S.D.A. record for Haiti). - S. Amer.

10. - P. CACABATA Arth. et Holw., Proc. Am.Phil. Soc., vol. LXIV, pag. 179 (1925).
On Chloris ciliata and C. paraguayensis. S. Am.

11. - P. CAMELIAE (Mayor) Arth., Mycologia, vol. VII, pag. 227 (1915).
= Uredo cameliae Mayor, Mém. Soc. Sci. Neuchatel., vol. V, pag. 578 (1913).
On Setaria setosa (= Chaetochloa s.=Panicum s.). - Neotropical.

12. - P. CANALICULATA (Schw.) Lagerh., Tromsoe Mus. Aarsb., vol. XVII, pag. 51 (1894).
= Sphaeria canaliculata Schw., Trans. Am. Phil. Soc., Sci., Ser. 2, vol. IV, pag. 209 (1832).
On Cyperus ferox and C. haspan. - N. and Centr. Amer., W. Indies.

13. - P. CANNAE (Wint.) P. Henn., Hedwigia, vol. XLI, pag. 105 (1902).
= Uredo cannae Wint., Hedwigia, vol. XXIII, pag. 172 (1884).
On Canna coccinea, C. glauca, C. lutea and C. sp. - Centr. Amer. and W. Indies.

14. - P. CENCHRI Diet. et Holw. apud Holw., Bot. Gaz., vol. XXIV, pag. 28 (1897).
On Cenchrus? carolinianus, C. echinatus and C.

viridis. - N. and Centr. Amer., W. Indies.

15. - P. CHAETOCHOAE Arth., Bull. Torrey Bot. Club, vol. XXXIV, pag. 585 (1907).
On Paspalum arundinaceum, P. densum, P. distortum, P. lindenianum, P. orbiculare and P. sp. - N. Amer. and W. Indies.

16. - P. CHLORIDIS Speg., Rev. Arg. Hist. Nat., vol. I, pag. 172 (1891).
On Chloris virgata. - S. Amer.

17. - P. CHRYSANTHEMI Roze, Bull. Soc. Myc. France, vol. XVII, pag. 92 (1900).
On Chrysanthemum indicum. - Cosmopolitan?

18. - P. CINNAMOMEA Diet. et Holw., Bot. Gaz., vol. XXIV, pag. 29 (1897).
On an epiphytic, undet. Orchidacea. - Mexico.

19. - P. CLADII Ellis et Tracy apud Ell. et Ev., Bull. Torrey Bot. Club, vol. XXII, pag. 61 (1895).
On Cladium mariscus. - N. Amer., P. Rico and Bermuda.

20. - P. COGNATA Syd. Mon. Ured., vol. I, pag. 172 (1902).
On Verbesina encelioides (= Ximenesia e.). -S. Amer.

21. - P. CONCRESCENS Ell. et Ev. apud Arth., Mycologia, vol. VII, pag. 240 (1915).
On Asclepias curassavica. - Bermuda, Bahama, Greater W. Indies and S. Amer.
Overloocked but not uncommon.

22. - P. CORDIAE (P. Henn.) Arth., Mycologia, vol. VIII, pag. 17 (1916).
= Uredo cordiae P. Henn., Hedwigia, vol. XLIII, pag. 163 (1904).
On Cordia alliodora (= Cerdana a.). - Centr. Am.

and P. Rico.

23. - P. CYNODONTIS Lacroix apud Desm., Pl.Crypt., Ser. II, pag. 655 (1859).
On Cynodon dactylon (= Capriola d.). - Cosmop.

24. - P. CYPERI-TAGETIFORMIS (P. Henn.) Kern, Mycologia, vol. XI, pag. 138 (1919).
= Uredo cyperi-tagetiformis P. Henn., Bot.Jahrb., vol. XXXIV, pag. 598 (1905).
On Cyperus radiatus. - N. Amer., P. Rico, Asia.

25. - P. DEFORMATA Berk. et Curt. apud Berk., Journ. Linn. Soc., vol. X, pag. 357 (1869).
On Olyra latifolia (U.S.D.A. record, without locality). - Centr. and S. Amer., W. Indies.

26. - P. DICHROMENAE (Arth.) Jacks., Trans. Brit. Myc. Soc., vol. XIII, pag. 16 (1928).
= Uredo dichromenae Arth., Bull. Torrey Bot. Club, vol. XXXIII, pag. 31 (1906).
On Dichromena ciliata. - W. Indies, S. Amer.

27. - P. EKMANI Kern, Cif. et Thurst., Ann. Mycologia, vol. XXXI, pag. 11 (1933).
On Leersia monandra. - Endemic.

28. -*P. ELEGANS Schroet., Hedwigia, vol. XXXV, pag. 238 (1896).
On Tecoma stans (U.S.D.A. record for Haiti). - America.

29. -*P. ELEOCHARIDIS Arth., Bull. Iowa Agr. Coll. Deptm. Bot., pag. 156 (1884).
On Eleocharis sp. (U.S.D.A. record, without locality). - N. and Centr. Amer., W. Indies.
Probably to be referred to P. liberta (see).

30. - P. ELLISIANA Thuem., Bull. Torrey Bot Club, vol. VI, pag. 215 (1871).
On Andropogon glomeratus and A. saccharoides (= Amphilopis s.). - N. and Centr. Amer.

31. - P. EMILIAE P. Henn., Hedwigia, vol. XXXVII, pag. 278 (1898).
On Neurolaena lobata. - N. and Centr. Amer., W. Indies.

32. -*P. FALLACIOSA Arth., Mycologia, vol. IX, pag. 84 (1917).
= Uredo fallaciosa Arth., l.c., vol. VII, pag. 323 (1915).
On Palicourea crocea, Cordillera Central, prov. La Vega, Bonao, 1927. - P. Rico.
Easily overloocked because inconspicuous; probably not uncommon.

33. - P. FARAMEAE Kern, Cif. et Thurst., Ann. Mycol., vol. XXXI, pag. 13 (1933).
On Faramea occidentalis. - Endemic.

34. -*P. FIMBRISTYLIDIS Arth., Bull. Torrey Bot. Club, vol. XXXIII, pag. 28 (1906).
On Fimbristylis diphylla. - N. and Centr. Amer., Probably common, but previously confused with other rusts on the same genus of host plants.

35. - P. FUIRENICOLA Arth., Bull. Torrey Bot. Club, vol. XLVI, pag. 109 (1919).
= Uredo fuirenae P. Henn., Hedwigia„Beibl.,vol. XXXVIII, pag. 70 (1899) (not P. fuirenae Cooke, 1878).
On Fuirena umbellata. - W. Indies and S. Amer., Asia.

36. - P. FUSCELLA Arth. et Johnst.,Mem.Torrey Bot. Club, vol. XVII, pag. 157 (1918).
On Vernonia sprengeliana. - Neotropical?

37. - P. GEOPHILAE (P. Henn. et Hym.) Racib., Par. Algen Pilze Javas, vol. II, pag. 271 (1900).
On Geophila herbacea. - Java.

38.- P. GOUANIAE Holw., Ann. Mycol., vol. III, pag. 21 (1905).
On Gouania lupuloides, G. polygama and G.sp.- Centr. Amer. and W. Indies.

39.- P. HELIANTHI Schw., Schr. Nat. Ges. Leipzig, vol. I, pag. 73 (1822).
On Helianthus annuus.- Cosmopolitan ?
Indicated also as P. helianthi-mollis Jacks.

40.- P. HELICONIAE (Diet.) Arth., Bull. Torrey Bot. Club, vol. XLV, pag. 144 (1918).
= Uredo heliconiae Diet., Hedwigia, vol. XXXVI, pag. 35 (1897).
On Heliconia bihai (= Bihai b.).- Centr. and S. Amer., W. Indies.

41.- P. HETEROSPORA Berk. et Curt. apud Berk., Journ. Linn. Soc., vol. X, pag. 356 (1869).
On Abutilon americanum, A. hirtum, Bastardia viscosa, Gaya occidentalis, G. domingensis, Pavonia paniculata, Sida procumbens, S. glutinosa, S. linifolia S. spinosa, S. urens and S. sp., Wissadula periplocifolia.- Pantropical.

42.- P. HIBISCIATA (Schw.) Kellerm., Journ. Myc., vol. IX, pag. 110 (1903).
= Aecidium hibisciatum Schw., Syn. N. Amer.F., pag. 293 (1834).
On Sporobolus berteronianus.- America.

43.- P. HYDROCOTYLES (Link) Cooke, Grevillea, vol. IX, pag. 110 (1903).
= Caeoma hydrocotyles Link in Willd., Sp., vol. VI (2), pag. 22 (1825).
On Dorstenia sp. and Hydrocotyle umbellata. America ?

44.- P. HYPTIDIS (Curt.) Tracy et Earle, Bull. Missouri Agric. Exp. Sta., N. 34, pag. 86 (1845).
= Uredo hyptidis Curt., Amer. Journ. Sci., Ser.

2, vol. VI, pag. 553 (1848).
On Hyptis capitata (= Mesosphaerum c.).- N. Amer and W. Indies.

45.- P. IMPEDITA Mains et Holw. apud Arth., Mycologia, vol. X, pag. 135 (1918).
On Salvia occidentalis.- Centr. and S.Amer., W. Indies.

46.- P. INFLATA Arth., Bull. Torrey Bot.Club, vol. XXXIII, pag. 516 (1906).
On Stigmatophyllum lingulatum, S. ? sagreanum and S. sp. - W.Indies.
Reported also as Puccinia insueta, Wint.

47.- P. INSITITIA Arth., Mycol., vol. VII, pag. 248 (1915).
On Hyptis lantanifolia.- America.

48.- P. INSULANA (Arth.) Jacks., Bot. Gaz., vol. LXV, pag. 296 (1918).
= Argomyces insulanus Arth., Mycologia, vol.VII, pag. 179 (1915).
On Vernonia racemosa.- Centr. Amer. and W. Indies.

49.- P. INVAGINATA Arth. et Johns., Mem. Torrey Bot. Club, vol. XVII, pag. 146 (1918).
= Uredo gouaniae Ell. et Kelsey, Bull. Torrey Bot. Club, vol. XXIV, pag. 209 (1897).
On Gouania lupoloides, G. polygama and G. sp. - Centr. and S. Amer., W. Indies.

50.- P. JAMBOSAE P. Henn., Hedwigia, vol. LXXII, pag. 105 (1932).
On Eugenia jambos (= Jambos j.) and Myrtacea indet.- Neotropical.

51.- P. JAMESIANA (Peck) Arth., Bot. Gaz., vol. XXXV, pag. 18 (1903).
= Aecidium jamesianum Peck, Bot. Gaz., vol. V, pag. 34 (1880).

1. - P. APPENDICULATUM (Wint.) Arth., Journ. Mycol., vol. XIII, pag. 31 (1907).
= Puccinia appendiculata Wint., Flora, vol. LXVII, pag. 262 (1884).
On Tecoma stans (= Stenolobium s.). - Centr. and S. Amer., W. Indies.

2. - P. LIPPIAE (Speg.) Arth., N. Amer. Fl., vol. VII, pag. 161 (1912).
= Uromyces lippiae Speg., An. Museo Nac. Buenos Aires, vol. XIX, pag. 313 (1909).
On Lippia dulcis. - S. Amer.

3. - P. TABEBUIAE Kern, Mycologia, vol. XX, pag. 63 (1928).
On Tabebuia berterii. - Endemic.

4. - * P. TRASFORMANS (E. et E.)?
= Puccinia trasformans Ell. et Ev., Erythea, vol. V. pag. 6, (1897).
On Tecoma stans (U.S.D.A. record for Haiti). - ?
Specimen not seen; should be referred to Prospodium appendiculatum?

5. - * P. TUBERCULATUM (Speg.) Arth., N. Amer. Fl., vol. VII, pag. 161 (1912).
= Uredo tuberculata Speg., Anal. Soc. Ci. Argent., vol. IX pag. 172 (1880).
On Lantana camara, Valle del Cibao, prov. Moca, near the town, in field, 1928. - Centr. and S. Amer., P. Rico.
Probably non rare, but easily overloocked.

XVII. - PUCCINIA Link apud Wild., Sp. Plant., vol. VI, pag. 67 (1825).

1. - * P. AEQUINOCTIALIS Holw., Ann. Mycol., vol. III, pag. 22 (1905).

On Cydista aequinoctialis, Cordillera Central, prov. La Vega, at Rincon?, without date. - W. Indies and S. Amer.
One record, to be confirmed because the specimen has been lost before a more detailed study.

2. - P. AMETABLETA Syd., Ann. Mycol., vol. XXIII, pag. 314 (1925).
On Thevetia neriifolia (= Cerbera thevetia). Costa Rica.

3. -* P. ANGUSTATOIDES Stone, Bull. Torrey Bot. Club, vol. XXXVI, pag. 549 (1509).
On Rhynchospora corymbosa. - America.

4. - P. ARACHIDIS Speg., Anal. Soc. Ci. Argent., vol. XVII, pag. 90 (1884).
= Uromyces arachidis P. Henn., Hedwigia, vol. XXXV, pag. 224 (1896).
On Arachis hypogaea. - Neotropical.

5. - P. ARECHAVELATAE Speg., Anal. Soc. Ci. Argent., vol. XII, pag. 67 (1881).
On Cardiospermium halicacabum, C. halicacabanum var. microphyllum (= C. microphyllum), Serjania polyphylla and S. sp. - Neotropical.

6. - P. ARTHURELLA Trotter apud Sacc., Syll. Fung., vol. XXIII, pag. 694 (1925).
= Uredo proximella Arth., Mycologia, vol. VII, pag. 694 (1923).
= Puccinia proximella Arth., Bull. Torrey Bot. Club, vol. XLVII, pag. 471 (1920). Non P. proximella Syd. (1912).
On Lactuca intybacea (= Brachyramphus i.). - Greater W. Indies.

7. - P. ASPARAGI DC., Fl. Franc., vol. II, pag. 595 (1805).

1. - B. HIPPOCRATEAE Whetz. et Ol., l.c.
= Uromyces hippocrateae Sacc. et Trott. apud Sacc., Syll. Fung., vol. XXIII, pag. 347 (1925).
On Hippocratea volubilis. - W. Indies.

IV. - CEROTELIUM Arth., Bull. Torrey Bot.Club., vol. XXXIII, pag. 30 (1906).

1. - C. DESMIUM (Berk. et Br.) Arth., N. Amer.Flora, vol. VII, pag. 698 (1925).
= Aecidium desmium Berk. et Br., Journ. Linn. Soc., vol. XIV, pag. 95 (1875).
On Gossypium spp. and hybrids. - Intertropical. Chietly on Gossypium herbaceum X G. barbadense, G. hirsutum. and G. barbadense; never found on Thespesia populnea as in Puerto Rico.

2. - C. FICI (Cast.) Arth., Bull. Torrey Bot. Club. vol. XLIV, pag. 509 (1917).
= Uredo fici Cast. apud Desm., Pl. Crypt., Fasc. 34, N. 1662 (1848).
On Ficus carica. and F. mitrophora. - Intertrop.

3. - * C. MALVICOLUM (Speg.) Dietel apud Engl. et Prantl, Nat. Pflanzen f., Abth. 2, vol. VI, pag. 57 (1928).
= Uredo malvicola Speg., F. guaran. I, pag. 62 (1883).
On Pavonia? spinifex, Valle del Cibao, prov. Moca, near Moca, in fields, 1926. - S. Amer.
Only one record. New to W. Indies.

V. - COLEOSPORIUM Lev., Ann. Sci Nat., Bot., Ser. 3, vol. VIII, pag. 373 (1847).

1. - C. DOMINGENSIS (Berk.) Arth., Ann.Journ.Bot., vol. V, pag. 329 (1918).

= Uredo domingensis Berk., Ann. Mag. Nat.Hist., Ser. 2, vol. IX, pag. 200 (1852).
On Plumieria rubra. and P. tuberculata. - Endemic.

2. - C. ELEPHANTOPODIS (Schw.) Thuem., Mycol., Univ., N. 953 (1878).
= Uredo elephantopodis Schw., Schr. Nat. Gesell. Leipzig, vol. I, pag. 70 (1822).
On Elephantopus mollis. - Neotropical.

3. - C. EUPATORII Arth., Bull. Torrey Bot. Club., vol. XXXIII, pag. 31 (1906).
On Eupatorium macrophyllum (=Hebeclinium m.). - Centr. Amer. and W. Indies.

4. - C. IPOMOEAE (Schw.) Burr., Bull. III. Lab. Nat. Hist., vol. II, pag. 217 (1885).
= Uredo ipomoeae Schw., Schr. Nat. Gesell. Leipzig, vol. I, pag. 70 (1922).
On Ipomoea batatas, I. nil and I. sp. - Neotrop.

5. - C. SONCHI-ARVENSIS (Pers.) Lev. in berk., Outl. Brit. Fung., N. 333 (1860).
On Sonchus arvensis. - N. Amer.

VI. - CRONARTIUM Fries, Obs. Myc., vol. I, pag. 220 (1815).

1. - C.? PRAELONGIUM Wint., vol. XXVI, pag. 24 (1887).
On Eupatorium aff. ivaefolium. - America.
To be confirmed.

VII. - CROSSOPSORA Syd., Ann. Mycol., vol. XVI, pag. 343 (1918).

1. - C. NOTATA Arth., N. Amer. Fl., vol. VII, pag. 695 (1925).

= Uredo notata Arth., Mycologia, vol. IX, pag. 89 (1917).
= Cronartium notatum Arth., Man. Torrey Club, vol. XVII, pag. 114 (1918).
On Byrsonima crassifolia. - W. Indies.

VIII. - DESMELLA Syd., Ann. Mycol., vol. XVI, pag. 241 (1918).

1. - D. SUPERFICIALIS (Speg.) Syd., l.c. pag. 242 (1918).
= Uredo superficialis De Toni apud Sacc., Syll. Fung., vol. VII, pag. 865 (1888).
On Dennstaedtia ordinata and Dryopteris subtetragona (= D. tetragona). W. Indies and S. Amer.

IX. - DICHEIRINIA Arth., N. Amer. Fl., vol. VII, pag. 147 (1907).

1. - * D. BINATA (Berk.) Arth., l.c.
= Triphragmium binatum Beck. et Curt., Proc. Amer. Ac. Sci., vol. IV, pag. 125 (1858).
On Erythrina glauca, Cordillera Septentrionael, prov. La Plata, in a cacao field, 1938. - America.
A species not previously indicated for Sto. Dgo.; for full synonimy see Cummins, Mycologia, vol. XXVII, pag. 157 (1935).

X. - ENDOPHYLLOIDES Whetz. et Olive, Amer. Journ. Bot., vol. IV, pag. 50 (1917).

1. - E. PORTORICENSIS Whetz. et Ol., Am. Journ. Bot., vol. IV pag. 51 (1915).
On Mikania congesta (= M. scandens and M. micrantha). - P. Rico.

XI. - ENDOPHYLLUM Lév., Mém. Soc. Linn. Paris, vol. IV, pag. 208 (1825).

1. - E. CIRCUMSCRIPTUM (Schw.) Whetz. et Ol., Amer. Journ. Bot., vol. IV, pag. 49 (1917).
= Aecidium circumscriptum Schw. apud Berk. et Curt., Journ. Phila. Acad. Sci., Ser. 2, vol. II, pag. 283 (1853).
On Cissus oblongo-lanceolatum and C. sycioides. - Centr. and S. Amer., W. Indies.

2. - E. DECOLORATUM (Schw.) Whetz, et Ol., Am. Journ. Bot., vol. IV, pag. 44 (1917).
= Aecidium decoloratum Schw. apud Berk. et Curt., Journ. Phila. Acad. Sci., Ser. 2, vol. II, pag. 283 (1853).
On Wedelia trilobata. - Centr. and S. Amer., W. Indies.
Also as E. wedeliae (Earle) Whetz. et Ol.

3. - E. STACHYTARPHETAE (P. Henn.) Whetz. et Ol. Amer. Journ. Bot., vol. IV, pag. 50 (1917).
= Aecidium stachytarphetae P. Henn., Hedwigia, Beibl., vol. XXXVIII, pag. 71 (1899).
On Valerianoides cayennense. - S. Amer. and P. Rico.

XII. - KUEHNEOLA Magnus, Botan. Centralblatt, vol. LXXIV, pag. 169 (1898).

1. - K. MALVICOLA (Speg.) Arth., N. Amer. Fl., vol. VII, pag. 187 (1912).
= Uredo malvicola Speg., Anal. Soc. Ci. Argent., vol. XVII, pag. 124 (1884).
On Pavonia coccinea. - Neotropical.

XIII. - OLIVEA Arth., Mycologia, vol. IX, pag. 60 (1917).

1. - O. CAPITULIFORMIS (P. Henn.) Arth., l.c. pag. 61 (1917).
= Uredo capituliformis P. Henn., Hedwigia, vol. XXXIV, pag. 97 (1895).
On Alchornea latifolia. - P. Rico and Brazil.

2. -* O. PETITIAE Arth., Mycologia, vol. IX, pag. 62 (1917).
On Petitia domingensis, Valle del Cibao, prov. Santiago, mesophytic forest to the northern part, I. 1932. - P. Rico.
Only one record of this Puerto Rican species.

XIV. - PHAKOPSORA Dietel, Ber. Deutsch. Bot. Gesell., vol. XIII, pag. 334 (1895).

1. - P. AESCHYNOMENIS Arth., Bull. Torrey Bot. Club, vol. XLIV, pag. 509 (1917).
= Uredo aeschynomenis Arth., Bot. Gaz., vol. XXXIX, pag. 392 (1905).
On Aeschynomene americana. - Centr. and S. Amer., P. Rico.

2. - P. DOMINICANA Kern, Mycologia, vol. XX, pag. 63 (1928).
On Croton angustatus and C. origanifolius. - Endemic.

3. - P. FENESTRALA Arth., Bull. Torrey Bot. Club, vol. XLIV, pag. 508 (1917).
= Uredo fenestrala Arth., Mycologia, vol. VII, pag. 332 (1915).
On Phyllanthus aquaticus, P. grandifolius (=Asterandra g.) and P. distichus (= Cicca d.)

4. - P. MEIBOMIAE Arth., Bull. Torrey Bot. Club, vol. XLIV, pag. 509 (1917).
= Physopella meibomiae Arth., Mycologia, vol.

IX, pag. 59 (1917).
On Meibomia cana (= M. supina, =Desmodium s.), M. tortuosa and M. sp. - S. Amer. and P. Rico.

5. - P. TECTA Jacks. et Holw., apud Jacks., Mycologia, vol. XVIII, pag. 148 (1926).
On Commelina elegans (= C. virginica) and C. longicaulis (= C. nudiflora Auct. non L.). - S. Amer., W. Indies and S. Africa.

6. - * P. VIGNAE (Bres.) Arth., Bull. Torrey Bot. Club, vol. XLIV, pag. 509 (1917).
= Uredo vignae Bresad., Rev. Mycol., vol. XIII, pag. 66 (1891).
On Phaseolus lunatus and var. macrocarpum, and Teramnus uncinatus. - Intertropical.
An uncommon species found only in the uredinial stage.

7. - P. VITIS (Thuem.) Syd., Hedwigia, vol. XXXVIII, pag. 141 (1899).
= Uredo vitis Thuem., Pilze Weinst., pag. 182 (1878).
On Ampelocissus robinsonii, Vitis tiliaefolia and V. vinifera - Panamerican, Japan.
A unusual species for Sto. Dgo, known only in the uredinial stage; see Uredo vitis.

XV. - PILEOLARIA Cast., Obs. Ured., vol. I, pag. 22 (1842).

1. - P. DOMINGENSIS Cif., Sydowia, vol. X, pag. 151 (1956).
On Comocladia sp. aff. pinnatifolia. - Endemic.

XVI. - PROSPODIUM Arth., Journ. Mycol., vol. XIII, pag. 31 (1907).

On Chloris sagreana and Leptochloa virgata. - America.

On Leptocloa indicated as P. leptochloae Arth. et Fromme.

52.-*P. JUSSIEAE Speg., An. Soc. Ci. Argent., vol. XII, pag. 68 (1881).

On Jussiea sp., Valle del Cibao, prov. Santiago, Hato del Yaque, near Rio Yaque del Norte, II. 1931.- N. and S. Amer.

Only one record of this continental american, but not antillean species.

53.- P. KARNBAECHII (P. Henn.) Arth., Bull. Torrey Bot. Club, vol. XLVI, pag. 110 (1919).

= Uredo karnbaechii P. Henn. Beibl., Bot. Jahrb., vol. XVIII, Heft 5, pag. 22 (1894).

On Andropopon brevifolius and Imperata contracta.- America.

54.- P. LANTANAE Farl., Proc. Amer. Acad., vol. XVIII, pag. 83 (1883).

On Lantana camara and Priva lappulacea.-N. and Centr. Amer., W. Indies.

55.- P. LATERITIA Berk. et Curt., Journ. Phila. Acad. Sci., vol. II, pag. 281 (1853).

On Borreria laevis, B. verticillata, and Spermacoce tenuior.- Neotropical.

56.- P. LEONOTIDIS (P. Henn.) Arth., Mycologia, vol. VII, pag. 245 (1915).

= Uredo leonotidis P. Henn. apud Engler, Pfl. Ost.- Afr., Sect. C, pag. 52 (1895).

= Puccinia leonotidicola P. Henn. in H. Baum, Kun.- Samb. Exp., pag. 2 (1903).

= Puccinia dominicana Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 248 (1926).

On Leonotis nepetaefolia.- S. Amer., W. Indies and Africa.

57. - P. LEUCADIS Syd., Mon. Uredin., vol. I, pag. 281 (1902).
On Leucas martinicensis. - America.

58. - P. LEVIS (Sacc. et Bizz.) Magnus, Ber. Deutsch. Bot. Gesell., vol. IX, pag. 190 (1891).
= Diorchidium leve Sacc. et Bizz. apud Sacc., Michelia, vol. II, pag. 648 (1882).
On Panicum fasciculatum and P. maximum. - Neotropical.
P. tricholaenae Frag. et Cif. on supposed Tricholaena rosea May be this species on Panicum maximum. See Kern, Ciferri and Thurston, Ann. Mycol., vol. XXXI, pag. 17 (1933).

59. - P. LIBERTA Kern, Mycologia, vol. XI, pag. 142 (1919).
On Heleocharis cellulosa, H. nodulosa and H. sp. (Eleocharis spp.) - N. and Centr. Amer., P. Rico.

60. - P. LITHOSPERMI Ell. et Kell., Journ. Mycol., vol. I, pag. 2 (1885).
On Evolvulus glaber. - N. Amer., P. Rico, Japan. Compares with Puccinia toyutensis Speg.; see Sci. Survey P. Rico Virg. Isl., vol. VIII (2), pag. 227 (1932) and Ann. Mycol., vol. XXXI, pag. 21 (1933).

61. - P. MACRA Arth. et Holw., Amer. Journ. Bot., vol. V, pag. 465 (1917).
On Paspalum saugetii. - Centr. Amer.

62. - P. MALVACEARUM Bertero in Mont. apud C. Gay, Fl. Chile, vol. VIII, pag. 465 (1852).
On Malvastrum corchorifolium, M. coromandelianum, M. spicatum, Sida spinosa and S. sp. Quoted also as P. sidae. - America.

63. - P. MEDELLINENSIS Mayor, Mém. Neuchat. Sci. Nat. vol. V, pag. 407 (1913).

On Hyptis pectinata and H. suaveolens. - Centr. and S. Amer., W. Indies.
An overloocked and apparently uncommon species on the first host plant at the contrary of other Greater Antilles.

64. - P. MELAMPODII Diet. et Holw., apud Holw., Bot. Gaz., vol. XXIV, pag. 32 (1897).
On Eleutheranthera ruderalis and Synedrella nodiflora. - N. Amer. and W. Indies.

65. - P. OBLIQUA Berk. et Curt., apud Berk., Journ. Linn. Soc., vol. X, pag. 356 (1859).
On Funastrum clausum and Poicillopsis sp. - N. and S. Amer., W. Indies.

66. - P. ORMOSIAE Arth., Mycologia, vol. IX, pag. 78 (1917).
On Ormosia krugii. - P. Rico.

67. - P. PALLESCENS Arth., Bull. Torrey Bot. Club, vol. XLVI, pag. 111 (1919).
= Uredo pallida Diet. et Holw., Bot. Gaz., vol. XXIV, pag. 37 (1897), non Puccinia pallida Tracy (1893).
On Zea mays and Euchlaena mexicana. - N. and Centr. Amer., W. Indies.

68. -*P. PHAKOPSOROIDES Holw. et Mains, Bull. Torrey Bot. Club, vol. XLVI, pag. 412 (1919).
On Olyra latifolia (U.S.D.A. record, without any indication). - Greater W. Indies.

69. - P. PLUCHEAE (Syd.) Arth., Bull. Torrey Bot. Club, vol. XLIX, pag. 194 (1922).
= Uredo plucheae Syd., Ann. Mycol., vol. I, pag. 333 (1902).
On Pluchea purpurascens. - Neotropical.
Of doubtful existence on the Dominican Rep.

70. - P. POLYSORA Underw., Bull. Torrey Bot. Club, vol. XXIV, pag. 86 (1897).
On Tripsacum dactyloides and Zea mays. -Centr. Amer., W. Indies.
Apparently not rare on Tripsacum laxum in Sto. Dgo., but common on corn and, as a rule, called Puccinia maydis or P. zeae.

71. - P. POLYGONI-AMPHIBII Pers., Syn. Fung., pag. 227 (1801).
On Polygonum punctatum (= Persicaria p.; = Polygonum acre). - Intertropical.

72. - P. POROPHYLLI P. Henn., Hedwigia Beibl., vol. XXXIX, pag. 153 (1900).
On Porophyllum ellipticum and P. ruderalis (on the last host plant U.S.D.A. record for Haiti). - S. Amer.

73. - P. PSIDII Wint., Hedwigia, vol. XXIII, pag. 171 (1884).
On Eugenia jambos (= Jambos j.; = Jambos vulgaris). - W. Indies and S. Amer.
Apparently unknown on Psidium guajava for Sto. Dgo. Quoted also as P. jambosae P. Henn.

74. - P. PURPUREA Cke., Grevillea, vol. V, pag. 15 (1876).
On Holcus halepensis and H. sorghum. -Intertrop. Quoted also as Uromyces clignyi Pat. et Har.

75. - P. RIVINAE (Berk. et Curt.) Speg., An. Museo Nac. Buenos Aires, vol. XIX, pag. 304 (1909).
= Aecidium rivinae Berk. et Curt., apud Berk., Journal Linn. Soc., vol. X, pag. 358 (1869).
On Trichostigma octandrum (= Rivina o.) and Rivina humilis (also for Haiti, U.S.D.A. record). - W. Indies, S. Amer.

76. - P. RUELLIAE (Berk. et Br.) Lagerh., Tromso Mus. Aarsb., vol. XVII, pag. 71 (1895).
= Uredo ruelliae Berk. et Br., Journ. Linn. Soc., vol. XIV, pag. 92 (1873).
On Blechum pyramidatum, Ruellia domingensis, R. nodiflora and R. tuberosa. - N. and Centr. Amer., W. Indies.

77. - P. SARACHAE Mayor, Mém. Soc. Neuch. Sci. Nat., vol. V, pag. 499 (1913).
On Saracha antillarum. - S. Amer.

78. - P. SCIRPI DC., Fl. Franç., vol. II, pag. 223 (1805).
On Scirpus validus (= S. lacustris Auct. non L.) and S. sp. - Bermuda, Greater W. Indies, Europe.

79. - P. SCLERIAE (Pazschke) Arth., Mycologia, vol. IX, pag. 75 (1917).
= Rostrupia scleriae Pazschke, Hedwigia, vol. XXXI, pag. 96 (1892).
On Scleria cubensis, S. eggersiana and S. scindens. - Neotropical.

80. - P. SCLERIICOLA Arth., Mycologia, vol. IX, pag. 75 (1917).
On S. distans, S. reflexa, S. secans and S. setacea. - Centr. and S. Amer., W. Indies.

81. -*P. SMILACIS Schw., Schr. Naturf. Gesell. Leipzig, vol. I, pag. 72 (1822).
On Smilax domingensis (= S. populnea) (U.S.D.A. record, without locality). - Neotropical.
To be confirmed.

82. - P. SORGHI Schw., Trans. Amer. Phil. Soc., Ser. 2, vol. IV, pag. 295 (1832).
On Zea mays. - Cosmopolitan.

83. - *P. SPEGAZZINII De Toni apud Sacc., Syll. Fung., vol. VII, pag. 704 (1888).
On Mikania congesta (as M. scandens Auct. non Willd.) (also U.S.D.A. record, without locality). - Neotropical.
Never observed by us; to be confirmed.

84. - P. SUPERIOR (Arth.) Jacks., Trans. Brit. Myc. Soc., vol. XIII, pag. 20 (1928).
= Uredo superior Arthur, Bull. Torrey Bot. Club, vol. XXXI, pag. 5. (1904).
On Fimbristylis ferruginea. - America.
May be a haitian species.

85. - P. TAGETICOLA Diet et Holw. apud Holw., Bot. Gaz., vol. XXIV, pag. 26 (1897).
On Tagetes patula. - Centr. and S. Amer., P. Rico.

86. - P. TITHONIAE Diet. et Holw., Bot. Gaz., vol. XXIV, pag. 31 (1847).
On Tithonia rotundifolia. - America?

87. - P. TUBULOSA (Pat. et Gaill.) Arth., Amer. Journ. Bot., vol. V, pag. 464 (1918).
= Aecidium tubulosum Pat. et Gaill., Bull. Soc. Mycol. France, vol. XLIV, pag. 57 (1905).
On Digitaria sanguinale (= Syntherisma s.), Paspalum conjugatum, P. paniculatum, P. plicatulum, Valota insularis. - Intertropical.

88. - P. TUYUTENSIS Speg., An. Soc. Ci. Argent., vol. XII, pag. 70 (1881).
On Evolvulus glaber. - America.
Published also as P. lithospermi Ell. et Kell.

89. - P. URBANIANA P. Henn., Hedwigia, vol. XXXVII, pag. 278 (1898).
On Stachytarpheta jamaicensis (= Valerianoides j.), S. strigosa (= Valerianoides s.) and Cornutia

pyramidata. - Neotropical.

90. - P. VERSICOLOR Diet. et Holw., Bot. Gaz., vol. XXIV, pag. 28 (1897).
On Heteropogon contortus. - America.

91. - P. VIRGATA Ell. et Ev., Proc. Acad. Sc. Philadelphia, pag. 154 (1893).
On Sorghastrum sp. (not S. setosum) or? Andropogon sp. - America.
A doubtful record; to be confirmed.

92. - P. XANTHII Schw., Schr. Naturf. Gesell. Leipzig, vol. I, pag. 73 (1822).
On Xanthium chinense (= X. echinatum Urb. non Muell.; = X. longirostre) and X. sp. - N. and Centr. Amer., Greater W. Indies, Hawaii.

XVII. - PUCCINIASTRUM Otth., Mitteil. Naturf. Ges. Bern, pag. 71 (1861).

1. - P. AGRIMONIAE (Diet.) Tranzsch., Scripta Bot. Hort. Univ. Petrop., vol. IV, pag. 301 (1895).
= Thecopsora agrimoniae Diet., Hedwigia, vol. XXIX, pag. 153 (1890).
On Agrimonia parviflora (= A. polyphylla). - Cosmopolitan.
Published also as Uredo agrimoniae DC. Cfr. Sydow, Ured., vol. III, pag. 446 (1915).

XVIII. - PUCCINIOSIRA Lagerh., Ber. Deutsch. Bot. Gesell., vol. IX, pag. 344 (1891).

1. - P. PALLIDULA (Speg.) Lagerh., Tromso Mus. Aarsb., vol. XVI, pag. 122 (1894).
= Coleosporium pallidulum Speg., Anal. Soc. Ci. Argent., vol. XVII, pag. 95 (1884).
On Triumfetta semitriloba and T. sp. - Centr.

and S. Amer., Greater W. Indies.

XIX. - RAVENELIA Berk., Gardn. Chron. pag. 132 (1853).

1. - R. CAESALPINIAE Arth., Bull. Torrey Bot. Club, vol. XXXI, pag. 5 (1904).
On Mimosa ceratonia. - P. Rico.

2. - R. CAULICOLA Arth., N. Amer. Fl., vol. VII, pag. 143 (1907).
On Tephrosia cinerea (= Cracca c.). - America.

3. - R. HUMPHREIANA P. Henn., Hedwigia, vol. XXXVII, pag. 278 (1898).
On Poinciana pulcherrima (= Caesalpinia p.). - Centr. Amer. and Greater W. Indies.

4. - R. INDIGOFERAE Tranzschel, Hedwigia, vol. XXXIII, pag. 369 (1894).
On Indigofera mucronata, I. suffruticosa and I. tinctoria. - Centr. and S. Amer., Greater W. Indies.

5. - R. INGAE (P. Henn.) Artg., N. Amer. Fl., vol. VII, pag. 132 (1907).
= Uredo ingae P. Henn., Hedwigia Beibl., vol. XXXVIII, pag. 69 (1899).
On Inga vera (= I. inga). - Centr. and S. Amer., P. Rico.

6. - R. LONCHOCARPI Lagerh. et Dietel, Hedwigia, vol. XXXIII, pag. 46 (1894).
On Lonchocarpus domingensis. - S. America.

7. - R. PORTORICENSIS Arth., Bull. Torrey Bot. Club, vol. XXXI, pag. 5 (1904).
On Cassia emerginata (= Isandrina e.). - P. Rico and Jamaica.

8. - R. SPINULOSA Diet. et Holw., Bot. Gazette, vol.

XXXI, pag. 336 (1901).
On Cassia crista. - S. America.

XX. - THECOPSORA Magn., Hedwigia, vol. XIV, pag. 123 (1875).

1. - T. AREOLATA (Fries) Magnus, l.c.
= Melampsora areolata Fries, Summa Veg.Scand, pag. 482 (1849).
On Prunus sp. - Cosmopolitan.

XXI. - TRANZSCHELIA Arth., Result. Sci. Congr. Bot. Vienne, pag. 340 (1906).

1. - T. PUNCTATA (Pers.) Arth., l.c.
= Puccinia pruni - spinosae Pers., Syn. Pl., pag. 126 (1801).
On Prunus spinosa. - Cosmopolitan.
Referred also as P. pruni-spinosae.

XXII. - UREDO Pers., N.Bot. Mag., vol. I, pag. 93 (1794).

1. - U. ANTHURII (Har.) Sacc., Syll. Fung., vol. XI, pag. 229 (1895).
= Caeoma anthurii Har., Journ. Bot., vol.VI, pag. 458 (1892).
On Anthurium scandens. - P. Rico and France.

2. - U. ARTOCARPI Berk. et Br., Journ. Linn.Soc., vol. XIV, pag. 93 (1873).
On Artocarpus communis (= A. incisa). - Greater W. Indies and India.

3. - U. BIXAE Arth., Mycologia, vol. VII, pag. 327 (1915).
On Bixa orellana. - P. Rico.

4. - U. BULLULA Kern, Mycologia, vol. XX, pag. 77 (1928).

On Eupatorium odoratum and E. sp. - Endemic.

5.- U. COCCOLOBAE P. Henn., Hedwigia, vol. XXXV, pag. 253 (1896).
On Coccoloba uvifera. - S. Amer. and Greater W. Indies.

6.- U. CUPHEAE P. Henn., Hedwigia, vol. XXXIV, pag. 99 (1895).
On Cuphea parsonsia (= Parsonsia p.). - Greater W. Indies and S. Amer.

7.-* U. DICHROMENAE Arth., Bull. Torrey Bot. Club, vol. XXXIII, pag. 31 (1906).
On Dichromena ciliata. - Greater W. Indies and S. Amer.
Not previously quoted for Sto. Dgo., in spite of the fact that it is quite common. If it is the same species from Bahama Islands, it may be Puccinia dichromenae (Arth.) Jacks., (Trans. Brit. Myc. Soc., vol. XIII, pag. 16. 1928).

8.- U. DIOSCOREICOLA Kern, Cif. et Thurston, Ann. Mycol., vol. XXXI, pag. 24 (1933).
= Uredo dioscoreae Arthur, N. Am. Fl., vol. VII, pag. 69 (1924) non P. Henn. in Hedwigia, vol. XXXV, pag. 255 (1896).
On Dioscorea altissima. D. polygonoides, D. sp. and Rajania cordata. - Greater W. Indies, S. Amer. and Asia.

9.- U. EGENULA Arth., Bull. Torrey Bot. Club, vol. XLV, pag. 155 (1915).
On Sporobolus argutus. - Jamaica.

10.- U. EICHHORNIAE Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVIII, pag. 69 (1927).
On Eichhornia crassipes (= Piaropus c.). - Endemic.

11.- U. GUACAE Mayor, Mem. Soc. Neuchat. Sci. Nat., vol. V, pag. 583 (1913).

On Epidendrum difforme and E. nocturnum (=Amphiglottis d.). - P. Rico and S. Amer.

12. - U. GYNANDREARUM Corda, Ic. Fung. vol. III, pag. 3 (1839).
On Habenaria serpens. - W. Indies.

13. - U. HAMELIAE Arth., Mycologia, vol. VIII, pag. 23 (1916).
On Hamelia erecta (= H. patens). - P. Rico and Centr. Amer.

14. - U. HYMENAEAE Mayor, Mém. Soc. Neuchat. Sci. Nat., vol. V, pag. 585 (1913).
On Hymenaea courbaril. - Greater W. Indies and S. Amer.

15. - U. IGNAVA Arth., Bull. Torrey Bot. Club, vol. XLVI, pag. 121 (1919).
On Bambos vulgaris (= Bambosa v.). - Greater W. Indies.

16. - U. INCOMPOSITA Kern, Mycologia, vol. XI, pag. 143 (1919).
On Eleocharis interstincta (= Heleocharis i.). - Centr. Amer. and P. Rico.

17. - U. JATROPHICOLA Arth., Mycologia, vol. VII, pag. 331 (1915).
On Jatropha gossypiifolia (Aderonopium g.) and J. curcas (= Curcas c.). - Greater W. Indies.

18. - U. JUCUNDA Syd. Ann. Mycol., vol. XXIII, pag. 324 (1925).
On Philodendron sp., Cordillera Central, prov. La Vega, Bonao, rain forest, 1928. - America?

19. - U. KYLLINGIAE P. Henn., Hedwigia, vol. XXV, pag. 256 (1896).
On Killingia pungens (= Killinga p.). N. America, Japan.
The host plant has been indicated as K. pumila and the species, seldom, Puccinia cyperi.

20. - U. NIGROPUNCTA P. Henn., Hedwigia, vol. XXXV, pag. 254 (1890).
On Bletia patula. - Bahamas, Greater W. Indies and S. Amer.
For mistake on Bletia purpurea. A haitian species.

21. -* U. ONCIDII P. Henn., Hedwigia Beibl.,vol. XLI, pag. (15) (1902).
On Oncidium sp. (coll. L.F. Byars and L.M.Fenner, 1933; det. D.P. Limber, U.S.D.A.). - S. Amer.
No indication if found in Haiti or Sto. Dgo.

22. - U. ORNITHIDI Kern, Cif. et Thurst., Ann. Mycol., vol. XXXI, pag. 25 (1933).
On Ornithidium coccineum (= O. vestitum). - Endemic.

23. - U. POLYTAENII Kern, Cif. et Thurst, l.c., pag. 26 (1933).
On Polytaenium feei (= Antrophyum lanceolatum). - Endemic.
In Puerto Rico determined as Milesia australis; may be a species of Milesina.

24. - U. RUBESCENS Arth., Mycologia, vol. VII, pag. 327 (1915).
On Dorstenia peltata, D. pseudopeltata and D. sp. - Centr. and S. Amer., W. Indies.

25. - U. SAPOTAE Arth. et Johrst., Mém.Torrey Bot. Club, vol. XVII, pag. 169 (1918).
On Sapota achras (= Achras sapota). - Neotrop.

26. - U. SPARGANOPHORI P. Henn., Hedwigia, vol. XLIII, pag. 160 (1904).
On Sparganophorus vaillantii (= Struchium sparganophorum). - Greater W. Indies and S. Amer.

27. - U. SUPERIOR Arth., Bull. Torrey Bot. Club., vol. XXXI, pag. 5 (1904).
On Fimbristylis sp. - Greater W. Indies and S.Amer.
If it is the same species as from Bermuda,it must be transferred to Puccinia superior (Arth.)Jacks. (Trans. Brit. Mycol. Soc., vol. XIII, pag. 20 1928).

28. - U. TOROANA Kern, Mycol., vol. XX, pag. 76 (1928).
On Vernonia cinerea. - Endemic.
Described as U. toroiana.

29. - U. UNCINATA Kern, Cif. et Thurst., An. Mycol., vol. XXXI, pag. 27 (1933).
On Dorstenia sp. - Endemic.

30. -*U. VICINA Arth., Mycologia, vol. VII, pag. 325 (1915).
On Wedelia sp. - P. Rico and S. Amer.
Casually collected with a phanerogamic specimen; without label.

XXII. - UROMYCES Ung., Exanth. Pfl., pag. 277 (1833).

1. - U. AFFINIS Wint., Hedwigia, vol. XXIV, pag. 259 (1885).
On Hypoxis decumbens. - S. Amer.

2. - U. APPENDICULATUS (Pers.) Fries, Summa Veg. Scand., pag. 514 (1849).
= Uredo appendiculata Pers., Ann. Bot. Usteri, vol. XV, pag. 16 (1795).
On Dolichos lablab (= Lablab vulgaris), Phaseolus lunatus, P. vulgaris and Vigna repens. - Cosmopolitan.

3. - U. BIDENTIS Lagerh., Bull. Soc. Mycol. France, vol. XI, pag. 213 (1895).
On Bidens cynapiifolia and B. pilosa. - America.

4. - U. CESTRI (Mont.) Lév., Ann. Sci. Nat. Bot., Sér. 3, vol. VIII, pag. 371 (1847).
= Uredo cestri Bertero et Mont., l.c. Sér. 2, vol. III, pag. 356 (1835).
On Cestrum laurifolium and C. macrophyllum. - Greater W. Indies and S. Amer.

5. - U. CLIGNYI Pat. et Har., Journ. de Bot. vol. XIV, pag. 277 (1900).
On Andropogon semiberbis (not A. sudanensis or Sorghum s.). - America.
See Puccinia purpurea.

6. - U. COLUMBIANUS Mayor, Mém. Soc. Neuchat. Sci. Nat., vol. V, pag. 407 (1913).
On Melanthera buchii and M. sp. - W. Indies, Centr. and S. Amer.

7. - U. COMEDENS Syd., Mon. Ured., vol. II, pag. 37 (1920).
On Jasminum pubescens. - Africa.
Probably imported with the host plant.

8. - U. COMMELINAE (Speg.) Cooke., Trans. R. Soc. Edinb., vol. XXXI, pag. 342 (1888).
On Commelina elegans and C. longicaulis (= C. nudiflora). - America?
Issued erroneously as Phakopsora tecta.

9. - U. DOLICHOLI Arth., Bull. Torrey Bot. Club, vol. XXXIII, pag. 27 (1906).
On Cajanus indicus (Cajan cajan) and Rhynchosia reticulata (= Dolicholus r.). - N. and S. Amer., W. Indies.

10. - U. ERAGROSTIDIS Tracy, Journ. Mycol., vol. VII, pag. 281 (1843).

On Eragrostis pilosa and E. tephrosanthus. - America.

11. - U. GEMMATUS Berk. et Curt. apud Berk., Journ. Linn. Soc., vol. X, pag. 357 (1869).
On Jacquemontia nodiflora. - Greater W. Indies.

12. - U. GERANII (DC.) Otth. et Wartm., Schw.Krypt., N. 401 (1863).
= Uredo geranii DC., Syn. Plant., pag. 476 (1806).
On Geranium sp. (Haiti). - Cosmopolitan.

13. - U. HEDYSARI-PANICULATI (Schw.) Farl. apud Ellis, N. Amer. Fungi, N. 246 (1879).
= Puccinia hedysari-paniculati Schw. Naturf. Gesell. Leipzig, vol. I, pag. 74 (1822).
On Desmodium canum or D. supinum (=Meibomia c.) and D. scorpiurus (= Meibomia s.).- Neotrop.

14. - U. HOWEI Peck, Am. Rept. N. Y. State Mus., vol. XX, pag. 75 (1879).
On Asclepias curassavica and A. nivea. - Neotropical.

15. - U. IGNOBILIS (Syd.) Arth., Mycologia, vol. VII, pag. 181 (1915).
= Uredo ignobilis Syd., Ann. Mycol., vol. IV, pag. 444 (1906).
On Sporobolus indicus. - Mexico, P. Rico and India.

16. - U. ILLOTUS Arth. et Holw, in Arth., Am. Journ. Bot., vol. V, pag. 441 (1918).
On Mucuma sloanei. - Centr. America.

17. - U. IRESINES Lagerh. in Sydow, Mon. Ured., vol. II, pag. 227 (1910).
On Iresina elatior. - Neotropical.

18. - U. JANIPHAE (Wint.) Arth., Mycologia, vol. VII, pag. 190 (1915).

= Uredo janiphae Wint., Grewillea, vol. XV, pag. 86 (1887).
On Manihot domingensis and M. esculenta. (=M. manihot). - Neotropical.

19. - U. LEPTODERMUS Syd. apud Syd. et Butl.,Ann. Mycol., vol. IV, pag. 430 (1906).
On Lasiacis divaricata, L. maculata, Panicum barbinode, P. maximum and P. parvifolium. - Greater W. Indies and India.

20. - U. MEDICAGINIS Pass. in Thuem., Herb. Myc. Oeconom., N. 156 (1874).
On Medicago sativa. - Cosmopolitan.
Quoted also as U. striatus Schroet.

21. - U. NEUROCARPI Dietel, Hedwigia, vol. XXXIV, pag. 292 (1895).
On Clitoria rubiginosa (= Martinsia r.) - S. Am.

22. - U. PIAUHYENSIS P. Henn., Hedwigia, vol.XLVII, pag. 266 (1908).
On Wedelia reticulata and W. ehrenbergii. - S. Amer. and P. Rico.

23. - U. PROEMINENS (DC.) Pass. apud Rabenh., F. Europ., N. 1795 (1873).
On Euphorbia adenoptera (Chamaesyce a.), E. hirta (Chamaesyce h.; E. pilulifera, E. hypericifolia (= Chamaesyce h.), E. nutans (= Chamaesyce n.) and E. prostrata (= Chamaesyce p.). - Cosmop.

24. - U. RHYNCHOSPORAE Ell., Journ. Mycol., vol. VII, pag. 274 (1892).
On Rhynchospora barbata, R. corymbosa R. cyperoides and R. micrantha. - Bermuda, N. Amer., P. Rico.

25. - U. SALMEAE Arth. et Holw., Amer. Journ. Bot. vol. V, pag. 445 (1918).

On Salmea scandens. - Guatemala, P. Rico.

26. - U. SCLERIAE P. Henn., Hedwigia, Beibl., vol. XXXVIII, pag. 67 (1899).
On Scleria pterota and S. secans - Greater W. Indies and S. America.
Intermixed with Puccinia scleriicola (see) on the same host plant, then overloocked.

CRIPTOBASIDIALES

I. - CLINOCONIDIUM Pat., Bull. Soc. Mycol. France, vol. XIV, pag. 156 (1898).

1. -* C. FARINOSA (P. Henn.) Pat., l.c.
= Uredo farinosa P. Henn., Hedwigia, vol.XXXVI, pag. 216 (1897).
On Ocotea leucoxylon. Centr. and S. Amer., P. Rico.
An interesting species, not rare on this species of Ocotea. The perplexing, taxonomic position (until the revision of Malençon, Bull. Soc. Mycol. France, vol. LXIX, pag. 96. 1953) is indicated by the synonimy of the genus; cfr. Lendner (Bull. Soc. Bot. Genève, Ser. 2, vol. XII, pag. 122. 1930) for Cryptobasidium; Sydow (Ann. Mycol., vol. XXIV, pag. 288. 1926) for Clinoconidium; see also Coniodyctium Pat. et Har. (=Hyalonema P. Magnus) and Drepanoconis Sch. et P. Henn.

LYCOPERDALES

I. - BOVISTA Dill., Cat. Plant., pag. 76 (1719).

1. - B. CERVINA Berk., Ann. Mag. Nat. Hist., vol. IX, pag. 447 (1842).
On soil. - S. Amer., S. Afr., Ceylon.

2. - B. PILA Berk. et Curt., N. Amer. Fungi, N. 329 (?).
On soil in moist places. - N. Amer.

II. - CATASTOMA Morgan, Journ. Cincinnati Soc. Nat. Hist., vol. XIV, pag. 142 (1892).

1. - C. ANOMALUM (Cke. et Mass.) Lloyd, Lycoperd. Austr., pag. 27 (1905).
= Bovista anomalum Cke. et Mass., Grevillea, vol. XVIII, pag. 6 (1889).
On soil. - W. Indies, Australia.

III. - DISCISEDA Czern., Bull. Soc. Hist. Nat. Moscou, vol. XVIII, pag. 153 (1845).

1. - D. CANDIDA (Schw.) Lloyd, Mycological Writings, vol. I, pag. 171 (1898).
= Bovista candida Schw., Schrift. Nat. Gesell. Leipzig, vol. I, pag. 126 (1822).
On soil. - Cosmopolitan.
As Bovista cervina Beck., fide Dennis.

IV. - GEASTER Micheli apud Fries, Syst. Mycol., vol. III, pag. 8 (1829).

1. - G. DRUMMONDI Berk., Decades Fungi, N. 58 (1844-56).
On ground. - Endemic.
Quoted as Geastrum involutus Massee, (sic).

2. - * G. HARIOTII Lloyd, Mycol. Notes, vol. XXIV,

pag. 311 (1906).
Collected once (Llano Costero, prov. Santo Domingo, Haina, coastal thickets on sandy soil, X. 1925) in a too ripe specimen. Judging from the description, it appears to be different from the endemic G. involutus (see G. drummondi), never recollected after the type specimen. In our specimen the exoperidium is splitted in eight, recurved, carnose rays, light brown in color; endoperidium globose-depressed, warted, brownish; peristome deeply sulcate, evidently proeminent; gleba dark; spores dull-brown in color, globose, minutely warted (if observed under oil immersion), 2,5 - 3,5 μ diam.

3. - * G. MIRABILE Mont., Ann. Sci. Nat., Bot., Sér. 4, vol. III, pag. 139 (1855).
A not uncommon gregarious species, with dense mycelic strands harbouring mature and immature peridia. An elegant species, found near old, aerial nests of Nasutitermes morio, at the insertion on the ground, but really on the wood associated with the white ant nest. For a description see Dennis, (Kew Bull, vol. XIV, N. 3, pag. 455. 1960). - S. Amer.

4. - G. TRIPLEX Jung., Tijdschs. Nat. Geschied., vol. VII, pag. 287 (1840).
On soil? (La Vega, 1947, coll. H. A. Allard, det. P.L. Lentz, U.S.D.A.) - Cosmopolitan.

5. - * G. VELUTINUS Morg., Journ. Cincinnati Soc. Nat. Hist., vol. XVIII, pag. 38 (1895).
On soil (observed). - Cosmopolitan.

VI. - LANOPILA Fr., Fung. Natal., pag. 31 (1848).

1. - * L. WAHLBERGII Fr., l.c.
On ground (observed). - Intertropical.
Previously recognized for W. Indies; known also as L. bicolor (Lév.) Pat. (see Lloyd, Myc.Works, pag. 190) and Cocker apud Chardon and Toro (Mycol. Expl. Venezuela, pag. 321. 1934).

VII. - LYCOPERDON (Tourn.) L., Sp. Pl., pag. 1183 (1753).

1. -* L. FULIGINEUM Berk. et Curt., Journ. Linn. Soc., Bot., vol. X, pag. 345 (1868).
Collected once (on the litter of the mesophytic forest, near Moca, 1929?), but probably not rare. The specimen agrees with Dennis' description (1953): exoperidium brown-violet; spores, evidently warted, 3 - 4,5 μ diam. - Neotropical.

2. - * L. GEMMATUM Batsch, Elench. Fung., pag. 147 (1783).
On ground (U.S.D.A. record for Haiti?). - Cosmopolitan.

VIII. - PODAXIS Desv., Syst. Myc., vol. III, pag. 62 (1829).

1. -* P. PISTILLARIS (L.) Fr., Syst. Mycol., vol. III, pag. 62 (1829).
A quite common species in the sand of seeshore, Caribben and Atlantic coarts. An easily recognizable, unquestionable cosmopolitan species, slightly variable. - Cosmopolitan.

NIDULARIALES

I. - CRUCIBULUM Tul., Ann. Sci. Nat. Sér. 3, vol. I, pag. 89 (1844).

1. - C. VULGARE Tul., l.c. pag. 90.
On wood débris. - Cosmopolitan.

II. - CYATHUS Heller, Hist. Stirp. Helv., vol. III, pag. 127 (1768).

1. - * C. INTERMEDIUS (Mont.) Tul., Ann. Sci. Nat., Sér. 3, vol. I, pag. 72 (1844).
= Nidularia intermedia Mont., Hist. Fis. Polit. Nat. Cuba, vol. IX, pag. 321 (1841).
On Pseudophoenix insigne (U.S.D.A. record for Haiti). - Cosmopolitan.

2. - C. MICROSPORUS Tul., Ann. Sci. Nat., Bot. Sér. 3, vol. I, pag. 73 (1844).
var. BERKELEYANUS Tul. l.c.
On rotten wood. - Amer. Centr.
Peridium up to 10 mm; peridiola 1,5 - 2,5 mm; spores 4 - 6 x 6 - 7 μ.
var. DOMINGENSIS Tul., l.c.
On branches of tree. - Endemic.

3. - * C. PALLIDUS Berk. et Curt., Linn. Soc. Journ. Bot. London, vol. X, pag. 346 (1867-69).
On ground with litter (U.S.D.A. record, without locality). - Greater W. Indies.

4. - * C. STERCOREUS (Schw.) De Toni apud Sacc., Syll. Fung., vol. VII, pag. 40 (1888).
= Nidularia stercorea Schw., Trans. Amer. Phil. Soc., Ser. 2, vol. IV, pag. 253 (1832).
On ground, wood, etc. - Cosmopolitan.

III. - NIDULARIA Bull., Herb. Fr. Pl., pag. 488 (1780).

1. - N. PISIFORMIS (Roth.) Tul. Ann. Sci. Nat. Sér. 3, vol. I, pag. 100 (1844).
*Granularia pisiformis Roth. in Usteri, Ann. Bot., vol. I, 1:6 (1791 or 1798).
On rotten roots. - Europa.
According Pilat (Gasteromycetes, pag. 670. 1958) is N. pulvinata (Schw.) Fr.

IV. - SPHAEROBOLUS Tode, Fungi Meckl., vol. I, pag. 43 (1790).

1. - * S. STELLATUS Tode, l.c.
On old litter of the rain forest, really on bark of trees, common. - Cosmopolitan.

V. - TYLOSTOMA Pers., Syn. Meth. Fung., pag. 139 (1801).

1. - * T. EXASPERATUM Mont., Pl. Cell. Cuba, pag. 317 (1845).
On rotting wood, observed, not very frequent. - Greater W. Indies and Ceylon.

PHALLALES (1)

I. - CLATHRUS Micheli,Nova Plant. Gen. pag. 214 (1729).

1. - * C. AMERICANUS Lloyd,Syn. Phall., pag. 56(1909) Not frequent on the rain forest of the Cordillera Central. - America.
Seldom with the typical morphology sketched by Lloyd (Bull. N. 13 (Myc. Ser. N.4), pag. 56(1909), in most cases is similar to the european C. cancellatus. In our opinion it may be the tropical vicariant species of the last named species. Eated by dogs, according the local peasants.

2. - C. CANCELLATUS Tourn., Inst. Rei Herb., t. 329 b (1700).
As quoted for Sto. Dgo. by Saccardo (Syll. Fung., vol. VII, pag. 19. 1888), is to be referred either to C. americanus or C. crispus. The same references are valid for the quotation of Clathrus sp. according Moscoso, by ourselves formerly referred to C. cancellatus.

---

(1) During the years 1925-1932 a special care has been devoted to the collection and study of the Phallales (and Tuberales) fungi (so scarcely represented in the W. Indies), under the suggestion of the late specialist of hypogeal fungi O.Mattirolo. The collection has been lost before the full study. Here are published the notes taken on.

3. - C. CIBARIUS (Tul.) Fisch., Syll. Fung., vol.VII, pag. 20 (1888).
= Fleodictyon cibarius Tul., Ann. Sci. Nat., Sér. 3, vol. II pag. 114 (1844).
On moist ground. - Cosmopolitan?
Collected once and determined by O. Mattirolo; a doubtful species because too young. In our opinion it may be a younger and decolorized form of C. americanus or C. crispus.

4. - C. CRISPUS Turp., Dict. Sci. Nat., Atlas, tab. 49 (1821).
On moist ground. - Cosmopolitan?
A species common for the W. Indies, and quoted for the first time for the Hispaniola Island by the first botanical explorer of the island: the french botanist Father Plumier, and published with a rather fantastic figure. It is as frequent as C. americanus or more, but one species has been confused with other, from the litoraneous thickets to the mountain forest. It is a quite variable species with the "egg" and mature receptacle from globose (more typical, but less frequent) to ovoidal or ovoidal-elongate, and the basal portion of the mesh clearly stipitata to sessile and narrowed-rounded. Also number, shape and size of the mesh are variable, as well as the exposition of the spongy tissue in the full ripe receptacle; the color is variable from bright, cinnabarinous red to pink-reddish, even pale pink. We dont know sufficently northern and southern material of this species to discuss the limit of the specific variability, as related to the many binomials proposed. Judging from the observation of Ulbrich (Ber. Deutsch. Bot. Gesell., vol. LXII, pag. 102. 1950), C. a-

mericanus is a species of the cycle of C. crispus, and this is true for the northern species C. ruber Mich. See also the observation of Dennis, above quoted.

II. - DICTYOPHORA Desv., Journ. Bot., vol. II, pag. 92 (1809).

1. - * D. INDUSIATA (Vent.) Desv., Journ. Bot., vol. II, pag. 92 (1809).
= Phallus indusiatus Vent. Mém. Inst. Nat. Sci. Arts, Sci. Math. Phys., vol. IV pag. 520 (1798).
One of the commonest species of this order, found chiefly on the cleared patches of the rain forest to mesophytic ones. The pileus is variable from regularly reticulate to rugose -subreticulate (cfr. D. duplicata (Bosc) E. Fischer). - Amer.

III. - LATERNEA Turp., Dict. Sci. Nat., vol. XXV, pag. 248 (1822).

1. - * L. COLUMNATA Nees et Henry, Syst. Pilze, pag. 13 (1858).
Collected once (Valle del Cibao, * prov. Santiago, near Rio Yaque del Norte, without date), but opserved many times, allways 4 - columned, red to pink in color. - Neotropical.

2. - L. TRISCAPA Turp., Dict. Sci. Nat., vol. XXV, pag. 248 (1822).
The old Clathrus crispus Fries (1832) appears to be more frequent than the preceding species. Usually distinguished because 3 - columnar and smaller than L. columnata, it appears to be a smaller form, ending to L. pusilla from Cuba, the smallest and 2 - columnar species, so that the series from 4 - to 2 - columnar, and from longer

to smaller may be: L. columnaris --- L. triscapa --- L. pusilla (see also Lloyd, l.c. pag. 50). L. triscapa is indicated also for Haiti (De Toni apud Sacc., Syll. Fung., vol. VII, pag. 18. 1888).

3. - * L. ? PUSILLA Berk. et Curt., Journ. Linn. Soc., vol. X, pag. 343 (1869).
An incomplete specimen (collected in the Cordillera Septentrional, Loma Diego de Ocampo, about 1930) consisting in a few fragment of the original carpophore, dull-orange in color; spores of the shape and size of L. triscapa. - W. Indies.
To be confirmed.

IV. - MUTINUS Fries, Summa Veg. Scand., pag. 434 (1849).

1. - * M. ? BAMBUSINUS (Zoll) E. Fischer, Ann. Jard. Bot. Buitenzorg, vol. VI, pag. 30 (1887).
= Phallus bambusinus Zoll, Syst. Verz. Ind.Arch., N. 1, pag. 11 (1854).
Of this cosmopolitan species, a specimen has been collected (near Seybo, in an old field of sugar cane, about 1926). The taxonomy is quite doubtful, because the spores are 3-6 x 1,5-3 μ, namely intermediate between the tropical M. bambusinus (see Petch, Trans. Brit. Mycol. Soc., vol. X, pag. 272-282. 1926 and the monograph of Bottomley, Bothalia, vol. IV. 1948) and the North American M. curtisii (Berk.) E. Fischer (see Cocker and Couch, Gasteromycetes. 1928. and Smith, Puffballs. 1951). Bot species are apparently strictly allied. The general aspect of our specimen is that of M. bambusinus (see Dennis, Kew Bull., N. 3, pag. 309;1953 for analogous observation for a Trinitarian specimen). - Intertrop.

2. - * M. CANINUS (Huds.) Fries, Summa Veg. Scand., pag. 434 (1849).
= Phallus caninus Huds., Fl. Angl., pag. 630(1798).
A quite frequent species of the mesophytic to moist regions. - Cosmopolitan.

V. - PHALLUS Micheli, L. Sp. Pl., vol. II, pag. 1178 (1753).

1. - * P. INDUSIATUS Vent., Journ. Bot., vol. II, pag. 88 (1809).
Collected once (Cordillera Central, prov. La Vega, Bonao, Finca La Yagua, coll. E. Ciferri, 15. VI. 1927) but observed many times on ground of the rain forest. Stipes and velum variable from white to yellow. Previously found in the W. Indies. - Intertropical.

2. - * P. RUBICUNDUS (Bosc) Fries, Syst. Myc., vol. II, pag. 285 (1823).
= Satyrus rubicundus Bosc, Mag. Gesell. Nat. Freunde Berl., vol. V, pag. 86 (1811).
Allied to the preceding species, but red in color and frequently - but not allways - found in the savannas of the mesophytic region. Previously found in the W. Indies. - Intertropical.

VI. - SIMBLUM Klotzsch in Hooker, Bot. Misc., vol. II, pag. 164, (1831).

1. - * S. SPHAEROCEPHALUM Schlech., Linnea, vol. XXXI, pag. 154 (1861).
Collected once, but observed two or three times on ground of the coastol thickets, southern coast (Caribbean Sea), duing the rainy season. At first

it has been confused with an anomalous, stipitate form of Clathrus, salmon to red in color. To be confirmed. The genus needs revision and recon - validation. - Intertropical.?

TREMELLALES

I. - AURICULARIA Bull., Herb. Franç., tab. 290 (1786).

1. - A. AURICULA (L.) Underwood, Mem. Torrey Bot. Club, vol. XII, pag. 15 (1902).
= Tremella auricula L., Sp. Pl., pag. 1157 (1753).
On dead wood (also U.S.D.A. record for Haiti). - Cosmopolitan.

2. - A. DELICATA (Fries) P. Henn. in Engl., Bot. Jahrb., vol. XVII, pag. 492 (1893).
= Laschia delicata Fries, Linnaea, vol. V, pag. 533 (1830).
Rarer on moist trunks and dead wood (whithout indication; U.S.D.A. record). - Intertropical.

3. - A. HISPIDULA (Berk.) Farl., Bibliogr. Index pag. 307 (1905).
Hirneola (Exidia) hispidula Berk., Exot. Fungi, pag. 396 (1873).
On bark. - Cosmopolitan.
A doubtful record.

4. - * A. MESENTHERICA (Dicks.) Fries, Epicrisis, pag. 555 (1836-38).
= Helvella mesentherica Dicks., Pl. Crypt. Brit., Fasc. I, pag. 20 (1785).
On rotten log (U.S.D.A. record for Haiti). - Cosmopolitan.

5. - * A. POLYTRICHA (Mont.) Sacc., Atti R. Ist. Ven. Sci., Ser. 6, vol. II, pag. 12 (1884).
= Hirneola polybricha Mont. in Bél., Voy. Ind. Or., Crypt. pag. 154 (1846).

Not very common on dead wood; also on rotten log (U.S.D.A. record for Haiti). - Intertropical? Like A. auricula but with thickened and pilose hymenium.

II. - GUEPINIA Fries, Syst. Orb. Veget., pag. 82 (1825).

1. - * G. SPATHULARIA (Schw.) Fries, Elench. Fung., vol. II, pag. 326 (1828).
= Merulius spathularia Schw., Schr. Nat. Ges. Leipzig, vol. I, pag. 92 (1822).
On Castilloa elastica (U.S.D.A. record for Haiti) and on rotten log. - Cosmopolitan.

III. - HELICOGLOEA Pat., Bull. Soc. Myc. Fr., vol. VIII, pag. 121 (1892).

1. - * H. LAGERHEIMI Pat. apud Pat. et Lag., Bull. Soc. Mycol. France, vol. VIII, pag. 121 (1892).
On rotten leaves, rain forest near La Cumbre, prov. La Vega, 1929. - Cosmopolitan.
Hypobasidia 16-35 x 5-9 μ; epibasidia 55 - 90 x 4 -6 μ; spores 13-16 x 5-7 μ. It agree well with the description; see also Baker (Ann. Missouri Bot. Gard., vol. XXIII, pag. 69. 1936), cfr. also Saccoblastia ovispora Muell. Known for North and South America (and Europe); probably new to W. Indies.

IV. - SEPTOBASIDIUM Pat., Journ. Bot., vol. VI, pag. 61 (1892).

1. - S. LILACINUM Burt, Ann. Missouri Bot. Gard., vol. III, pag. 343 (1916).
On scale insects on Citrus spp. etc. - W. Indies.

2. - S. SPONGIA (Berk. et Curt.) Pat., Bull. Soc. Mycol. France, vol. XVI, pag. 181 (1900).
= Thelephora spongia Berk. et Curt., Journ. Linn. Soc., vol. X, pag. 330 (1868).
On scale insects on Citrus spp. - W. Indies.

V. - TREMELLA L., Sp. Pl., pag. 1157 (1753).

1. - * T. RUFOLUTEA Berk. et Curt., Journ. Linn. Soc., vol. X, pag. 340 (1868).
On rotten wood. - Greater W. Indies.
Observed and rare. May be a form of some Auricularia; to be confirmed.

VI. - TREMELLODENDRUM Atk., Jour. Myc., vol. VII, pag. 106 (1902).

1. - * T. SIMPLEX Burt, Ann. Missouri Bot. Gard., vol. II, pag. 742 (1915).
On vegetable débris, Loma la Campana, prov. La Vega, about at the fog forest, VI. 1930. - W. Indies.
Fructiferous bodies about 15 mm; pileus less than 10 mm. in diam., gray - brownish; spores 6-8 x 5 -6 μ.

VII. - TULASNELLA Schroet. in Cohn, Krypt. - Fl. Schles., vol. III (1), pag. 397 (1883).

1. - T. VIOLEA (Quél.) Boud. et Galz., Bull. Soc. Myc. France, vol. XXV, pag. 31 (1903).
= Hypochnus violeus Quél., Ass. Franç. Advanc. Sci. Congr. La Rochelle, pag. 16 (1882).
On moist bark of some tree. - Europe.
A rare species, new to W. Indies.

VIII. - ULOCOLLA Bref., Unters. Ges. Myk. vol. VIII, pag. 95 (1888).

1. - * U. FOLIACEA (Pers.) Bref., l.c. pag. 98.
= Tremella foliacea Pers., Obs. Myc., vol. II, pag. 98 (1799).
(U.S.D.A. record, without indication. For mistake as "U. violacea"?)

AGARICALES

I. - AGARICUS L., Sp. Pl., pag. 1171 (1753).

1. - A. CAEPESTIPES Sow. (Ubi?).
On?. - Ubi?
An old record; to be confirmed.

2. - A. SALLEI Berk., Ann. Mag. Nat. Hist., Ser. 2, vol. IX, N. 4 (1852).
On timber. - Endemic.
As above.

II. - ARMILLARIELLA Karst., Acta Flor. Faun. Fenn. vol. II (1) pag. 4 (1881).

1. - A. MELLEA (Vahl) Karst., l.c.
= Armillaria mellea Vahl, Fl. Dan., t. 1013 (?).
On Theobroma cacao. - Cosmopolitan in temperate regions? Never observed by ourselves; a doubtful determination of Becam, probably based on white strands of mycelium on the root of cacao tree.

III. - CALOCERA Fries, Syst. Myc., vol. I, pag. 485 (1821).

1. - C. DIVARICATA Berk. (Ubi?).
= Pterula (Merisma) divaricata Peck, 32 th. Report, pag. 36 (1878).
On branchlets, leaves, etc. - N. Amer.
An old determination (see Saccardo, Syll. Fung., vol. V, pag. 743. 1887); to be confirmed.

IV. - CLAVARIA L., Sp. Pl., pag. 1182 (1755).

1. - * C. INAEQUALIS Muell., Fl. Dan., tab. 836, fig. 1 (1780).

On the ground. - Cosmopolitan.
Observed; probably rare. Is the species quoted by Moscoso as Clavaria sp. ?

V. - CORTICIUM Fries, Epicr., pag. 556 (1838).

1. - C. KOLEROGA (Cke.) v. Hoehn., Sitz. - Ber. Akad. Wien, vol. CXIX, pag. 395 (1910).
= Pellicularia koleroga Cke., Grevillea, vol. IV, pag. 116 (1876) (see).
On Coffea arabica. - Intertropical?

2. - C. SALMONICOLOR Berk. et Br., Journ. Linn. Soc., vol. XIV, pag. 71 (1875).
On Theobroma cacao and Citrus sp. - Intertrop.?
Previously quoted as Corticium sp.

3. - C. VAGUM Berk. et Curt., Grevillea, vol. I, pag. 179 (1873).
On several horticultural and garden plants. - Cosmopolitan.
Apparently observed only in the sterile stage of Rhizoctonia solani (see).

VI. - CREPIDOTUS Fries) Quélet, Champ. Jura Vosg., pag. 106 (1872).

1. - C. CONNATUS (Berk.) Murr. (Ubi? 1926).
= Panus connatus Berk., Ann. Mag. Nat. Hist, Ser. 2, vol. IX, pag. 195 (1852).
On dead wood. - N. Amer.

VII. - DAEDALEA Pers., Syn. Fung., pag. 499 (1801).

1. - * D. MICROSTICTA Cke., Grevillea, vol. X, pag. 122 (1882).
(U.S.D.A. for Haiti, without any indication). - S. Amer.

2. - D. REPANDA Pers. apud Gaud., Voy. Freyc. pag. 168 (1826).
On dead wood. - Neotropical.

VIII. - EXOBASIDIUM Woronin, Verh. Nat. Gesell. Freiburg vol. IV, pag. 397 (1867).

1. - E. VACCINII (Fuck.) Wor., l.c.
= Fusidium vaccinii Fuck., Fungi Rhen., N. 221 (1863).
On Vaccinium sp. - Europe?
Quotation of uncertain origine, for Haiti?

IX. - FAVOLUS Beauv., Fl. Owan., vol. I, pag. 1 (1805).

1. - * F. BRASILIENSIS Fries, Elench. Fung., pag. 44 (1828).
On log, in ravine La Vega, 1948, coll. H. A. Allard, det. J. A. Stevenson; also Haiti, U.S.D.A.) - Neotropical.

2. - F. CUCULLATUS Mont. in Ramon de la Sagra, Hist. Cuba, pag. 378 (1845).
On wood and dead tree. - W. Indies?

3. - * F. HISPIDULUS Berk. et Curt., Linn. Soc. Journ. Bot. London vol. X, pag. 321 (1867-69).
(U.S.D.A. record, without indication). - Centr. Amer.

4. - F. INDURATUS Berk., Ann. Mag. Nat. Hist., Ser. 2, vol. IX, pag. 197 (1852).
On dry or dead wood. - Greater W. Indies.

5. - F. TENUIS (Hook.) Murr., Bull. Torrey Bot. Club, vol. XXXII, pag. 100 (1905).
= Boletus tenuis Hook., Fung. Lich. in Kunth, Syn. Plant., vol. I, pag. 9 (1822).
On deciduous, dead trunk. - N. Amer.

6. - F. TESSELLATULUS (Murr.) Sacc., Syll. Fung., vol. XVII, pag. 142 (1905).
= Hexagona tessellata Murr., Bull. Torrey Bot. Club, vol. XXXI, pag. 330 (1904).
On dead wood. - Greater W. Indies.

7. - F. VARIEGATUS (Berk.) Murr., Bull. Torrey Bot. Club, vol. XXXII, pag. 101 (1905).
= Hexagona variegata Berk., Ann. Mag. Nat. Hist., Ser. 2, vol. IX, pag. 196 (1852).
On dead wood. - America.
Pileus ferrugineous, remembering Polystictus versicolor.

X. - FOMES Gill., Champ. Franç., vol. I, pag. 682 (1878).

1. - * F. AUBERIANUS (Mont.) Murr., (ubi?).
= Polyporus auberianus Mont. in Ramon de la Sagra, Hist. Cuba, tab. XVI, pp. I (1842).
(U.S.D.A. record, without indication). - Cuba?

2. - * F. AUSTRALIS (Fries) Cke., Grevillea, vol. XIV, pag. 18 (1885).
= Polyporus australis Fries, Elench. Fung., vol. I, pag. 108 (1828).
Not uncommon on dead wood (also Samanà, 1928, coll. G.E. Miller Jr., det J. A. Stevenson, U.S.D.A. as Ganoderma australe (Fr.) Pat., on woods, 1928, U.S.D.A.; on tree U.S.D.A. Haiti). - Cosmopolitan.
It appeans to be the tropical vicariant of Fomes applanatus.

3. - * F. CEDRELAE (Murr.) Sacc. et Trott., Syll. Fung., vol. XXI, pag. 293 (1912).
= Pyropolyporus cedrelae Murr. North Amer. Fl., vol. IX, (II) pag. 105 (1908).

On dead trunk of Cedrela mexicana. - Centr. Am. One record only. A species of doubtful autonomy.

4. - * F. DEPENDENS (Murr.) Sacc. et Trott. apud Sacc., Syll. Fung., vol. XXI, pag. 292 (1912).
= Pyropolyporus dependens Murr., N.Amer.Fl., vol. IX, pag. 506 (1908).
(U.S.D.A. record for Haiti; without indication). - America.

5. - * F. EXTENSUS Lév. Ann. Sc. Nat., Bot. Sér. 3, vol. V, pag. 129 (1846).
On Funtumia elastica (1925, coll. det. J.R.Weir, U.S.D.A., without indication; on Funtumia for Haiti, U.S.D.A.). - Amer. Centr.

6. - * F. HEMILEUCUS Berk. et Curt., Journ. Linn.Soc. vol. X, pag. 312 (1867-1869).
On tree (U.S.D.A. record for Haiti). - Centr. Amer.

7. - * F. HORNODERMUS Mont., Sept. Centuria pag. 36 (1856) fide Sacc., Syll. Fung. vol. VI pag. 166 (1888).
(U.S.D.A. record, without indication). - Intertropical.

8. - * F. LICNOIDES (Mont.) ?
= Polystictus licnoides Mont. in Ramon de la Sagra, Hist. Cuba, pag. 401 (1845).
(U.S.D.A. record for Haiti). - Cuba.

10. -* F. LIGNOUSUS (Klotzsch)?
= Polyporus lignosus Klotzsch apud Fries, Epicrisis, pag. 471 (1836-38).
On dead wood. - Intertropical?
Together with F. marmoratus, this species appears to be one of the most frequent in Sto Dgo.

11.-* F. MARMORATUS (Berk. et Curt.) Cke., Grevillea, vol. XIV, pag. 18 (1885).
On dead wood (also on Castilloa elastica, U.S.D.A. for Haiti). - Neotropical.
See for the preceding species. It appears to be the neotropical vicariant of F. fomentarius.

12.-* F. MARTIUS Berk., apud Hook.,Journ., vol. XV, (?) pag. 198 (1856).
On?. - S. Amer.
A doubtful record, without indication or label.

13.-* F. PECTINATUS (Klotzsch) Sacc., Syll. Fung.,vol. VI, pag. 193 (1888).
Observed, but rarely, on dead wood. - Neotrop.

14. F. PINICOLA Sw. ex Fries,Sacc., Syll. Fung.,vol. VI, pag. 167 (1888).
= Boletus pinicola Swartz, Vet. Akad. Handl.pag. 87 (1810).
On dead pine leaves (U.S.D.A. record for Haiti). - Cosmopolitan?

15.-* F. PSEUDOSENEX (Murr) Sacc. et Trott., Syll. Fung., vol. XXI, pag. 292, (1912).
= Pyropolyporus pseudosenex Murrill, North Amer. Fl., vol. IX, (II) pag. 107 (1908).
Without indication (U.S.D.A., 1921). - Centr. Amer.

16.-* F. RIMOSUS Fr., Nov. Symb. Myc., pag. 66 (1851)
As above (U.S.D.A. record for Haiti). - S. Amer. and S. Afr.

17.-* F. SANJANII Lloyd, Mycol. Notes, N.6, pag. 885 (1919). For Fomes badius Berk., Ann. Nat. Hist., vol. VII, pag. 453 (1841).
Without indication (U.S.D.A., 1932, for Saona Isl., territory of the Dominican Rep.). - Neotropical?

From the study of the Dominican specimen, for the pores 0,5 or more mm. in diam. it appears to be a Hexagona, but the spores are dull in color, characteristic not found in Hexagona s. str. To sum up, it appears to be allied to Fomes badius.

18.- F. SINUOSUS Berk. (ubi?).
On dead wood. - ?

XI.- GANODERMA Karsk., Rev. Myc., vol. III, pag. 17 (1881).

1.-* G. FORNICATUM Fries, Linnea, vol. V, pag. 516 (?) On rotten log. - S. Amer.
A doubtful record, without source.

2.-* G. LUCIDUM (Leyss. ex Fr.) Karst., Rev. Myc., vol. III, pag. 17 (1881).
= Boletus lucidus Leyss., Fl. Halens., ed. II, pag. 300 (1783).
As above.

3.-* G. REGULICOLOR (Berk.)?
= Fomes regulicolor Berk., Grevillea, vol. XV, pag. 21 (1887).
(U.S.D.A., without indication). - Centr. Amer., W. Indies.

4.-* G. TESTACEUM Lév. Ann. Sc. Nat. Bot., Sér. 3, vol. V, pag. 126 (1846).
(U.S.D.A., 1925, as above; on Mimusops balata, U.S.D.A. for Haiti). - S. Amer.

XII. -GYMNOPILUS Karst., Helsing. Bidr. Finland Nat., vol. XXXII, pag. 400 (1879).

1. - G. NASHII Murr. Mycologia, vol. V, pag. 23 (1913)
= Flammula nashii Murr. l.c. pag. 36 (1913).
On an old trunk. - Cuba.

XIII. - GYMNOPUS (Rouss.) Pers., Syn. Meth. Fung., pag. 302 (1806).

1. - G. TENUIPES (Schw.) Murr. (ubi?).
= Collybia tenuipes Schw., Syn. Fung. Am. Bor. N. 92 (1831).
On dead wood. - N. Amer.
A haitian species.

XIV. - HEBELOMA Fr., Syst. Myc., vol. I, pag. 249 (1821).

1. - H. sp.
U.S.D.A. record.

XV. - HEXAGONIA Pollini, Pl. Nov., pag. 35 (1816).

1. - * H. TENUIS Hook., Fung. Lich. in Kunth, Syn. Plant., vol. I, pag. 10 (1822).
On rain forest or second-grouth forest. Ubi?
Pileus this, with pores variable from smaller (H. pulchella) to larger (H. polygramma).

XVI. - HIRTULA Fries, Act. R. Soc. Sci. Uppsala, Ser. 3, vol. I, pag. 27 (1851).

1. - H. MINIMA Berk., Ann. Mag. Nat. Hist., Ser. 2, vol. IX, N. 6 (1852).
On wood. - America.

XVII. - HYMENOCHAETE Lév., Ann. Sci. Nat., Bot. Sér. 2, vol. V, pag. 150 (1846).

1. - H. DAMAECORNIS (Link) Lév., l.c. pag. 151.
= Stereum damaecornis Link, Mag. Ges. Naturf. Freund, vol. III, pag. ? (1809).
= Thelephora damaecornis. Fries, Linnea, vol. V, pag. 524 ?
In soil, on branches and leaves. - S. Amer.

2.-* H. TENUISSIMA Berk., Linn. Soc. Journ. Bot. London vol. X, pag. 333 (1868-69).
On rotten limb (U.S.D.A. for Haiti). - Cosmop.

XVIII. - HYPOCHNUS Fries, Obs. Mycol., vol. II, pag. 278 (1818).
1.-* H. RUBROCINCTUS Ehr., Horae Phys. Berol., pag. 84 (1820).
On rock and tree (U.S.D.A. record for Haiti).-S. Amer.

XIX. - IRPEX Fries, Elench. Fung., pag. 142 (1828).
1.- I. MAXIMUS Mont., Ann. Sci. Nat., Bot., Sér. 2, vol. VIII, pag. 364 (1837).
On dead wood. - Cuba, Austr.

XX. - LACHNOCLADIUM Lév., in Orbigny, Dict., vol. VIII pag. 487 (1849).
1.-* L. BRASILIENSIS Lév., Ann. Sci. Nat. Bot., Sér. 3, vol. V, pag. 159 (1846).
On log (U.S.D.A. record for Haiti).-S. Amer.

XXI. - LENTINUS Fries, Elench. Fung. vol. I, pag. 45 (1828).
1.- L. CRINITUS (L.) Fries, Act. R. Soc. Sci. Upsala, Ser. 3, vol. I, pag. 34 (1851).
= Agaricus crinitus L., Sp. Plant., vol. II, pag. 1644 (1753 or 1763 ?).
On dead wood; also on rotten log (U.S.D.A. for Sto. Dgo. and Haiti). - America.
Quoted also as L. tener Klotzsch and L. villosus. Auct.
2.- L. ENGRAMMUS Mont., Ann. Sci. Nat. Bot., Sér. 2, vol. VIII, pag. 366 (1837).

On dead wood. - Neotropical.
The Agaricus subg. Pleurotus of Montagne is known also as Panus engrammus (Mont.) Fries, and Panellus engrammus (Mont.) Murr.

3.-* L. HIRTUS (Fr.) Murr. (ubi?)
= Panus hirtus Fries, Linnea, vol. ? pag. 509? (U.S.D.A. record, without indication). - Cosmopolitan.

4.- L. SCHWEINITZII Fries, Elench. Fung., vol. I, pag. 46 (1828).
On rotten wood. - N. America.

5.- L. STRIGOSUS (Schw.) Fr., Elench. Fung., vol. I, pag. 47 (1828).
= Agaricus strigosus Schw., Schrift. Nat. Ges. Leipzig. vol. I, N. 800 (1822).
(U.S.D.A. record, without indication). - N. Amer.

6.-* L. VILLOSUS Klotzsche, Linnea, pag. 479 (1833). (U.S.D.A. record, without indication). - S.Amer.
See L. crinitus.

XXII. - LENTODIELLUM Murr., Mycol., vol.VII, pag. 216 (1915).

1.-* L. CONCAVUM (Berk.) Murr. sensu Singer, l. c. (1949).

= = Panus concavus Berk., Ann. Mag.Nat.Hist.,Sér 2, vol. IX, pag. 3 (1852).
On rotten wood (S. Francisco de Macoris, 1918, coll. J.A. Stevenson, det. Murrill, U.S.D.A.). - Endemic?

XXIII. - LENZITES Fries. Epicrisis, pag. 404(1836 -38).

= Daedalea palisoti Fries Syst. Myc., vol. I, pag. 335 (1821).
On dead trunk of Glyricidia saepium. - S. Africa.
According Murrill, it is Daedalea phragmitoides (and D. amanitoides Beauv.),

2. - L. REPANDA (Mont.) Fr., Epicrisis, pag. 404 (1836-38).
= Daedalea repanda Mont., Hist. Phys. Pol. Nat. Cuba, vol. IX, pag. ? (1845).
On dead wood and trunks. - W. Indies.
May be the preceding species.

3. -* L. STRIATA (Sw.) Fries, Epicrisis, pag. 406 (1836-38).
= Agaricus striatus Sw., Flora Ind. Occ., vol. III, pag. 1920 (1806).
On dead wood; also Ciudad Trujillo, 1947, coll. H. A. Allard, U.S.D.A. - America?
See Trametes corrugata.

XXIV. - MARASMIUS Fries, Gen. Hymen., pag. 9 (1836).

1. - M. HAEMATOCEPHALUS Mont., Syll. Crypt., N. 351 (1856).
On branchlets. - Cosmopolitan.

2. - M. SACCHARI Wakker, Centr. Bakter., Abth. 2, vol. II, pag. 44 (1896).
On Saccharum officinarum. - Intertropical?

XXV. - NAUCORIA (Fries) Quél., Champ. Jura Vosg., pag. 99 (1872).

1. - N. CERODES (Fries) Quél. l.c. pag. 252 (1872).
= Agaricus cerodes Fries, Epicrisis, pag. 195 (1836-38).
On dead wood. - Europa, Ceylon.

2. - N. sp.
Indicated by Berkeley.

XXVI.- ODONTIA Pers., Observ. Mycol., vol. II, pag. 10 (1799).

1. - O. SACCHARICOLA Burt., Ann. Missouri Bot. Gard., vol. IV, pag. 235 (1917).
On Saccharum officinarum. - P. Rico.

XXVII.- PANUS Fries, Epicr. Mycol., pag. 396 (1838).

1. - P. CONCAVUS Berk., Ann. Mag. Nat. Hist., Ser. 2, vol. IX, pag. 194 (1852).
On wood. - Neotropical.

2. -* P. RUDIS Fries, Epicr. Mycol., pag. 398 (1838).
On dead trees in moist places. - N. Amer. and W. Indies.

3. -* P. WRIGHTII Berk. et Curt., Linn. Soc. Journ. Bot. London, vol. X, pag. 299 (1868-69).
On stipe of Coccothrinax argentea, near Haina, 1927. - Cuba.

XXVIII- PELLICULARIA Cooke, Grevillea, vol. IV, pag. 116 (1876).

1. - P. KOLEROGA l.c.
On Coffea arabica. - Intertropical.
See Corticium koleroga.
The perfect stage has not been observed in Sto. Dgo.

2. -* P. FILAMENTOSA (Pat.) Rogers p.p., Farlowia, vol. I, pag. 113 (1943).
= Hypochnus filamentosus Pat., Bull. Soc. Mycol. Fr., vol. VII, pag. 163 (1891).

On Canavalia sp., at the seeshore, near Haina, year? - Cosmopolitan.
On collection only.

XXIX - PENIOPHORA Cooke, Grevillea, vol. VIII, pag. 20 (1879).

1.-* P. AEMULANS Karst., Krit. Finl. Basidsv., pag. 425 (1889).
(U.S.D.A. record, without indication). N. Europa.

2.-* P. ROUMEGUERII Bresad. apud Burt, Ann. Missouri Bot. Gard., vol. XII, pag. 270 (1925).
= Corticium roumeguerii Bresad., Fungi Trident., vol. II, pag. 36 (1892).
On dead wood. - Cosmopolitan.
A doubtful record.

XXX .- PLEUROTUS Fries, Syst. Mycol., vol. I, pag. 178 (1821).

1.- P. ZIPPELLII Lév. Ann. Sci. Nat., Bot., Sér. 3, vol. II, pag. 171 (1844).
A doubtful species, according Murrill.

2.- P. CATEPHES Berk., Ann. Mag. Nat. Hist., Ser. 2, vol. IX, N. 2 (1852).
On wood. - Endemic?

XXXI .- POLYPORUS (Mich.) Paulet, Traité Champ., tab. 13 (1852).

1. - P. ANNOSUS Fries, Syst. Mycol., vol. I, pag. 375 (1821).
On Pinus occidentalis. - Cosmopolitan.

2. - P. CINNABARINUS (Jacq.) Fries, Syst. Myc., vol. I, pag. 371 (1821).

= Boletus cinnabarinus Jacq., Austr., t. 304 (1796).
On dead wood, etc. - Cosmopolitan.
This species, frequently quoted as Polystictus cinnabarinus, appears to be more septentrional in distribution. In our opinion, for Sto Dgo. it is confused with Polyporus sanguineus (see), while it is a different species, see, e.g. Mc Kay (Mycol., vol. LI, pag. 465. 1959).

3.-* P. COLOSSUS Fries, Nov. Symb., pag. 40 (1851).
On rotten stump (U.S.D.A. record for Haiti). - Centr. Amer. and P. Rico.

4.- P. CRATERELLUS Berk. et Curt., Journ. Linn. Soc. Bot. London, vol. X, pag. 305 (1868).
On rotten wood. - Cuba.
Quoted by léveillé as Polyporus cyathiformis Lév. doubtful for Sto Dgo. according Murrill.

5.- P. DORCHAS Berk., Ann. Mag. Nat. Hist., Ser.2, vol. IX, pag. 4 (1852).
On rotten wood. - Endemic.
According Murrill may be Polyporus simulans B.et C. (as Bjerkanderia simulans Murr.).

6.-* P. FOCICOLA Berk. et Curt., Journ. Linn. Soc. Bot. London, vol. X, pag. 305 (1868).
On wood, not rare. - Cuba.
According Lloyd (Bull. N. 20, Myc. Ser. 6, pag. 1912). may be a meridional form of Polyporus perennis; but the diameter of the pores are variable from 1 to less then 0,5 mm., and the zonation may be a little visible.

7.- P. FULVO-CINEREUS (Murr.) Overh. apud Seav. et Chard., Sci. Survey P. Rico Virg. Isl., vol. VIII (1), pag. 163 (1926).

= Coriolopsis fulvo-cinerea Murr., N. Amer. Fl., vol. IX, pag. 76 (1908).
On dead wood. - W. Indies.

8. -* P. GILVUS (Schw.) Fries, Elench. Fung., pag.104 (1828).
= Boletus gilvus Schw., Schr. Nat. Ges. Leipzig, vol. I, pag. 96 (1822).
On rotten log (U.S.D.A. record for Haiti). - Cosmopolitan.
Also quoted as P. holosclerus Berk.

9. -* P. MAXIMUS (Mont.) Overh. apud Seav.et Chard., Survey P. Rico Virg. Isl., vol. VIII (1), pag. 164 (1926).
= Irpex maximus Mont., Ann. Sci. Nat., Bot., Sér. 2, vol. VIII, pag. 364 (1837).
On dead stick (U.S.D.A record for Haiti and for Sto. Dgo. as Polystictus maximus Bres.).

10. -* P. MEMBRANACEUS (Swartz) Fries, Syst. Myc., vol. I, pag. 370 (1821).
= Boletus membranaceus Swartz, Fl. Ind. Occ. vol. III, pag. 1922 (1806).
(U.S.D.A. record, 1871; without any other indication). - West. Ind.

11. -* P. MEYENII (Klotzsch)?
= Polystictus meyenii Klotzsch in Meyen, Beitr. Bot., pag. 236 (1843).
On trunk of Gliricidia saepium (also U.S.D.A.record, without indication). - Asia, America.

12. -* P. MICROSTOMUS Berk. et Curt. Journ. Linn. Soc. Bot. London, vol. X, pag. 309 (1868).
(U.S.D.A., as above). - Cuba.

13.-* P. PALMARUM (Murr.) Sacc. et Trott.apud Sacc., Syll. Fung., vol. XXI, pag. 279 (1912).
= Tyromyces palmarum Murr., N. Amer. Fl., vol. IX, pag. 32 (1907).
Not rare on dead stipes of Roystonea regia.-Greater W. Indies.

14.-* P. PAVONIUS (Hook.) Fries, Epicr. Myc. pag.477 (1838).
= Boletus pavonius Hook. apud Kunth, Syn. Pl., vol. I, pag. 10 (1822).
On dead stick (U.S.D.A. record for Haiti). - Neotropical.

15.- P. PICIPES Fries, Epicr. Mycol., pag. 440(1838).
On trunk of Ochroma pyramidale (= O. lagopus). - Cosmopolitan.

16.-* P. PINSITUS Fries, Elench. Fung., pag. 95 (1828).
On dead stick (U.S.D.A. record for Haiti).- Neotropical.

17.- P. SANGUINEUS (L.) Fries, Epicr. Mycol., pag. 444 (1838).
= Boletus sanguineus L., Sp. Pl. Ed. 2, pag. 1646 (1762).
On dead wood. stumps, etc. - Intertropical.
Probably the most frequent species of Polyporus from Sto. Dgo., from moist to arid forest; uncommon in the mountain forest. Frequently quoted as Polystictus. About Murrill sense, see Lloyd (Myc. Notes, N. 62, pag. 920. 1920).

18.-* P. SUPINUS (Sw.) Fries, Syst. Mycol., vol. I, pag. 376 (1821).
= Boletus supinus Sw., Fl. Ind. Occ., pag. 1926 (1806).
On dead wood, common on tree (U.S.D.A. record

for Haiti). - Intertropical.

19.-* P. TENUIS Sacc., Syll. Fung., vol. VI, pag. 288 (1888).
Ciudad Trujillo, 1947, coll. H.A. Allard, det. J. A. Stevenson, U.S.D.A. - Intertropical.

20.- P. VELUTINUS (Fries)?
= Polystictus velutinus Fries, Syst. Myc., vol. I, pag. 368 (1821).
On dead wood. - ? Cosmopolitan.
A mistake for Polystictus velutinus Fries?

21.- P. VERSICOLOR (L.) Fries, Syst. Myc., vol. I, pag. 368 (1821).
= Boletus versicolor L., Sp. Pl., pag. 1176(1753).
= Coridus versicolor Quél., Ench. Fung., pag. 175 (1886).
On dead wood. - Cosmopolitan.

22.- P. VINCTUS (Berk.)?
= Poria vincta Berk., Ann. Mag. Nat. Hist., Ser. 2, vol. IX, pag. 197 (1852).
On dead wood. - Endemic.

23.- P. VINOSUS Berk., Ann. Mag. Nat. Hist., Ser. 2, vol. IX, pag. 196 (1852).
On dead wood. - Neotropical.

24.-* P. ZONALIS Berk., Ann. Mag. Nat. Hist., vol. X, Suppl., pag. 375 (1843).
On Mimusops balata (U.S.D.A. for Haiti). -Neotropical.

XXXII .- POLYSTICTUS Fr., Nov. Symb. pag. 54 (1851).

1.- P. ACUTUS (Cke.) Sacc. Syll. Fung. vol. VI, pag. 243 (1888).
= Trametes acuta Cke., Grevillea, vol. X, pag. 132 (1882).

On?. - Australia.
A doubtful record. See Coriolopsis fulvo-cinerea. Murr.

2.- P. ELONGATUS Berk. in Hook., Lond. Journ., vol. I, pag. 149 (1842).
On dead wood (also U.S.D.A. record). -Cosmop.

3.- P. OCCIDENTALIS Klotzsch, Linnea, vol.VIII, (4) pag. 486 (1833).
On dead trunks, etc. - Cosmopolitan.
Not rarely quoted as Polyporus occidentalis or Trametes occidentalis.

4.- P. PIRISETUS?
On dead trunk. - ?
To be confirmed.

5.- P. VERSATILIS (Berk.) Sacc., Syll. Fung., vol.VI, pag. 244 (1888).
= Trametes versatilis Berk. in Hook., Journ. vol. I, pag. 150 (1842).
(U.S.D.A. record for Haiti). - America.

XXXIII. - PORIA Pers., Neues Mag. Bot., vol. I, pag. 109 (1794).

1.-* P. BORBONICA Pat., Journ. Bot., vol. IV, pag. 198 (1890).
On Funtumia elastica and Hevea brasiliensis (U.S.D.A. for Haiti). - Cosmopolitan?

2.-* P. CINCTA Berk., Outl. Brit. Fung., pag. 250 (1860).
on? (La Vega, 1948, coll. H.A. Allard, det. J. A. Stevenson, U.S.D.A.) - Europe.

3.-* P. CONTIGUA (Pers.) Fries, Syst. Myc., vol.I, pag. 378,
= Boletus contiguus Pers., Syn. Meth., Fung., vol.

XXX, pag. 544 (1801).
On stumps, moist place, not rare. - Cosmop.

4.-* P. FLORIDANA (Murr.) Sacc. et Trott. apud Sacc., Syll. Fung., vol. XXI, pag. 329 (1912).
= Fomitoporella floridana Murr., N. Amer. Fl., vol. IX (1), pag. 14 (1907).
On Hevea brasiliensis. (U.S.D.A. record for Haiti). - America.

5.-* P. FULIGO Berk. et Br., Journ. Linn. Soc., vol. XIV, pag. 53 (1875).
On moist log, in the forest, rare. - Ceylon.

6.-* P. JAMAICENSIS Murr. (ubi?)
On Mimusops balata (U.S.D.A. record for Haiti). - W. Indies.

7.-* P. PUNCTATA Fries, Hym. Eur., pag. 572 (1874).
On log, in the rain forest, unusual. - Europa.

8.-* P. SUBSERPENS?
On ? (U.S.D.A. record for Haiti). - ?

XXXIV. - PSALLIOTA Fries, Syst. Myc., vol. I, pag. 280 (1821).

1.- P. CAMPESTRIS L. ex Fr., Syst. Myc., vol. I, pag. 281 (1821).
= Agaricus campestris L., Sp. Pl., ed. I, pag. 1173 (1753).
On the ground. - Cosmopolitan.

XXXV. - SCHIZOPHYLLUM Fries, Obs. Mycol., vol. I, pag. 103 (1815).

1. - S. ALNEUM (L.) Schroet., Krypt. - Fl. Schles., vol. III (1), pag. 553 (1889).
= Agaricus alneus L., Sp. Pl., pag. 1176 (1753).
= Schizophyllum communis Fries, Obs. Mycol., vol. I, pag. 103 (1815).

On dry bark of Jatropha curcas, on Saccharum officinarum, on rotten wood of trees. (also U.S.D.A. record). - Cosmopolitan.

2.-* S. RADIATUM (Swartz) Fries, Nov. Symb. Myc., pag. 25 (1851).
= Agaricus radiatus Swartz, Flor. Ind. Occ., pag. 448 (1797?).
(La Vega, 1948, coll. H.A. Allard, det. J.A. Stevenson), - W. Indies.

3.-* S. UMBRINUM Berk. in Hook. Journ., vol.X, pag. 15 (1851).
On Hevea brasiliensis (U.S.D.A. record for Haiti). - S. Amer.

XXXVI. - STEREUM Pers., Neues Mag. Bot., vol. I, pag. 110 (1794).

1.-* S. ALBOSTIPITATUM Lloyd, Syn. Stip. Stereum, pag. 36 (1913).
On?, La Vega, 1948, coll. H.A. Allard, det. P. L. lentz, U.S.D.A. - Polinesia.

2.- S. AURANTIACUM (Pers.) Lloyd, Myc. Writ., vol. IV, pag. 22 (1913).
= Thelephora aurantiaca Pers. apud Gaud., Voy. Uranie, Bot., pag. 176 (1827).
On branches and leaves. - W. Indies and S. Amer.

3.- S. CAPERATUM (Berk. et Mont.) Mass., Journ. Linn. Soc., Bot., vol. XXVII, pag. 161 (1891).
= Thelephora caperata Berk. et Mont., Ann. Sci. Nat., Bot., Sér. 3, vol. XI, pag. 241 (1849).
On dead wood. - Neotropical.

4.-* S. ELEGANS (G. Meyer) Lloyd, Syn. Stip. Stereums, pag. 24 (1913).
= Thelephora elegans G. Meyer, Flora Esseq., pag. 305 (1818).

On dead wood, collected once. - P. Rico and S. Amer.

5.- S. FASCIATUM (Schw.) Fries, Epicr. Myc., pag. 546 (1838).
= Thelephora fasciata Schw., Schr. Naturf. Ge - sell. Leipzig, vol. I, pag. 106 (1822).
On dead wood. - Neotropical, Insular Asia.

6.-* S. FUSCUM (Schard.) Quél., Champ. Jura Vosg., pag. ? (1869-1872).
= Thelephora fusca Schard., Spicil. Fl. Germ., pag. 184 (1794).
On dead trunk, rain forest, rare. - Cosmopol.

7.- S. GLABRESCENS Berk. et Curt., Journ. Linn. Soc., vol. X, pag. 330 (1868).
On dead wood. - W. Indies.

8.-* S. LOBATUM Fries, Epicr. Mycol., pag. 546 (1838).
On rotten log (U.S.D.A. record for Haiti). - In - tertropical?

9.- S. NITIDULUM Berk. in Hook., Lond. Journ. Bot., vol. II, pag. 638 (1843).
On dead wood. - Intertropical.

10.- S. PAPYRINUM Mont., Pl. cell. Cuba, pag. 374 (1842).
On branchlets (and rotten sticks, U.S.D.A. re - cord for Haiti). - Greater W. Indies.

11.- S. PERGAMENUM Berk. et Curt., Grevillea, vol. I, pag. 161 (1873).
On?. - N. Amer.

12.- S. PETALODES Berk., Ann. Mag. Nat. Hist., vol. IX, Ser. 2, pag. 7 (1852).
On Theobroma cacao? - Endemic.
Quoted by Becam; to be confirmed.

13.- S. SURINAMENSE Lév., Ann. Sci. Nat., Bot., Sér. 3, vol. II, pag. 209 (1844).
On dead wood. - S. Amer.
Following Lloyd (Syn. Stip. Stereums, pag. 27. 1913). Stereum fulvo-nitens Berk. (1852) is this species.

14.-* S. VIBRANS Berk. et Curt., Linn. Soc. Journ. Bot. London, vol. X, pag. 332 (1867-69).
On logs (La Vega, 1948, coll. H.A. Allard, det. P.L. Leuz, U.S.D.A.). - Cuba.

15.- S. sp.
Parasitized by Hypomyces parvisporus (see).

XXXVII. - TRAMETES Fries, Gen. Hymen., pag. 11 (1836).

1.-* T. CORRUGATA (Pers.) Bresad. (Ubi?).
= Polyporus corrugatus Pers. (cfr. Sacc., Syll. Fung., vol. VI, pag. 169 (1888).
On? (Ciudad Trujillo, 1947; coll. H.A. Allard, det. J. A. Stevenson, U.S.D.A.). - S. Amer. and W. Indies.

2.-* T. CUBENSIS (Mont.) Sacc., Syll. Fung., vol. IX, pag. 198 (1891).
= Polyporus cubensis Mont., Ann. Sci. Nat., Bot., Ser. 2, vol. VIII, pag. 364 (1837).
On rotten log (U.S.D.A. record for Haiti). S. A-mer. and W. Indies.

3.-* T. FEEI (Fries)?
= Polyporus feei Fr., Epicr. Myc., pag. 476 (1836-38).
On rotten log (U.S.D.A. record for Haiti). - A-merica?

4.- T. HYDNOIDES (Sw.) Fries, Epicr. Myc., pag. 490 (1838).

= Boletus hydnoides Sw., Prodr., pag. 149 (1788).
On dead wood (also on rotten trunk, in forest; on Anacardium occidentale, Ciudad Trujillo, 1947, coll. H.A. Allard, U.S.D.A.). - Neotropical.

5.- T. NIVOSA (Berk.) Murr., N. Amer. Fl., vol. VIII, pag. 42 (1907).
= Polyporus nivosus Berk., Journ. Bot. and Kew Misc., vol. VIII, pag. 196 (1856).
On Saccharum officinarum. - Neotropical.

6.-* T. SAAGREANA Mont. in Ramon de la Sagra, Hist Cuba, vol. IX, pag. 409 (1845).
On rotten log, rare. - S. Amer.
May be a tropical vicariant of the temperate T.carnea.

XXXVIII. - TRICHOLOMA Quél., Champ. Jura Vosg., pag. 38 (1872).

1.- T. sp.
No further information about it.

ASCOMYCETES

ENDOMYCETALES (1)

I. - ASHBYA Guill., Rev. Gén. Bot., vol. XL, pag. 609 (1928).

1. - A. GOSSYPII (Ashby et (Now.) Guill., l.c.
= Nematospora gossypii Ashby et Nowell, Ann. Bot. vol. XL, pag. 74 (1926).
On Gossypium sp. cult. (chiefly X G. barbadense and X G. hirsutum). - Intertropical?
The same genus and combination were proposed by Ciferri and Fragoso a few days later than Guilliermond.

II. - HANSENULA Sydow, Ann. Mycol., vol. XVII, pag. 33 (1919).

1. - H. ANOMALA (Hans.) Syd., Ann. Mycol., vol. XVII, pag. 33 (1919).
= Saccharomyces anomalus Hansen, Medd. Carlsberg Lab., vol. III, pag. 53 (1891).
= Endomyces anomalus Zender, Bull. Soc. Bot. Genève, vol. XVII, pag. 258 (1925).
On fermentating cacao. - Cosmopolitan?
Quoted as Endomyces anomalus.

2. - H. ANOMALA (Hansen) Syd. var. CIFERRII (Lodder) Lodd. et Krieg., The Yeasts, pag. 273 (1952).
= H. ciferrii Lodder, Zentr. Bakt. Parasitenk.,

---

(1) Many species pertaining to different genera were introduced in Sto. Dgo. for industrial purpose.

Abt 2, vol. LXXXVI, pag. 227 (1932).
On Coumarouna punctata. - Endemic?

III. - SACCHAROMYCES Meyen, Arch. Naturg., vol. XLII, pag. 100 (1838).

1. - S. CEREVISIAE Meyen, l.c.
From beer and fermentating juices and fruits. - Cosmopolitan.

2. - S. CEREVISIAE Hansen var. ELLIPSOIDEUS (Hansen) Dekker, Sporog. Hefen, pag. 87 (1931).
= S. ellipsoideus Hansen, Medd. Carlsberg Lab., vol. II, pag. 29 (1883).
= S. ellipsoideus var. tropicus Lilienfeld-Toal et Hamel Smith, Beih. Tropenpfl., vol. XXIV. (1-8). 1883.
On fermentating juices and cacao. -Cosmopolitan.

3. - S. FERMENTATI (Saito) Lodder et Krieger von Rji, Mon. Yeasts, pag. 200 (1952).
= Torulopsis fermentati Saito, Bot. Mag. (Tokyo), vol. XXXVII, pag. 63 (1923).
= Saccharomyces ellipsoideus var. domingensis Cif., Journ. Dept. Agr. P. Rico, vol. XV, pag. 265 (1931).
On fermentating cacao. - Cosmopolitan?

IV. - SCHIZOSACCHAROMYCES Lindner, Woch. -Schr. Brauerein, vol. X, pag. 1298 (1893).

1. - S. POMBE Lindner, l.c.
= S. bussei Lilienfeld-Toal et Henneberg, Beih. Tropenpfl., vol. XXIV (1-3) (1922).
On fermentating cacao. - Intertropical?
Asporig. stage: Schizotorulopsis bussei, Cif. Journ. Dept. Agr. P. Rico, vol. XV, pag. 267-280 (1931) (see).

TAPHRYNALES

I. - PROTOMYCES Unger, Exanth. Pflanzen, pag. 341 (1833).

1. - P. CENTELLAE Cif., Arkiv Botanik, vol. XXIII (4) pag. 26 (1931).
On Centella asiatica. - Endemic.

2. - P. LIMNANTHEMI Cif. l.c. pag. 25 (1931).
On Limnanthemum humboldtianum. - Endemic.

3. - P. MACROSPORUS Ung., Exanth. Pflanzen, pag. 344 (1833).
On Hydrocotyle hirsuta. - Cosmopolitan.

4. - P. SAGITTARIAE Cif., Arkiv Botanik, vol. XXIII (4) pag. 25 (1931).
On Sagittaria intermedia. - Endemic.

EUROTIALES

I. - ALLESCHERIA Sacc. et Syd., Syll. Fung., vol. XIV, pag. 464 (1899).

1.-* A. BOYDII Shear, Mycologia, vol. XIV, pag. 242 (1922).
On man. - Cosmopolitan.
Observed in the conid. stage Scedosporium apiospermum.

II. - DEXTERIA Stev., Trans. Ill. Acad. Sci., vol. X, pag. 174 (1917).

1.-* D. PULCHELLA Stev., l.c. (1917).
On Paullinia pinnata. - P. Rico and Sto. Dgo.
One collection only (Valle del Cibao, prov. S. Francisco de Macoris, around the town, IV. 1926).

III. -EUROTIUM Link, Specie Plant. vol. VI, P. I, pag. 79 (1824).

1.- E. HERBARIORUM (Wigg.) Link l.c. (1824).
= Mucor herbariorum Wigg., Primitiae Florae Holasticae, N. 1158 (1780).
On moist herbarium paper and on Vitis bellidifolia. - Cosmopolitan.

IV. - MONASCUS v. Tiegh., Bull. Soc. Bot. Fr., pag. 226 (1884).

1.-* M. PURPUREUS Went, Ann. Sci. Nat., Bot., Sér. 8, vol. I, pag. 1 (1895).
On cassava slag. - Cosmopolitan.

V. - TRICHOCOMA Jungheim, Proem. Fl. Crypt. Java pag. 9 (1838).

1.- T. PARADOXUM Jungh., l.c. (1838) sec. Massee, Phil. Trans. R. Soc. London, Sect., B vol. CLXXVIII, pag. 308 (1841).

On litter on the half-mountain zone. - Pantropical.

VI. - ZOPFIA Rabenh., F. Europ. N. 1734 (1874).

1. - Z. RHIZOPHILA Rabenh., l.c. (1874).
On Asparagus officinalis. - Cosmopolitan.

MYRIANGIALES

I. - ATICHIA Flotow, Linnea, vol. XXIII, pag. 149 (1850).

1. - A. MILLARDETI Racib., Bull. Ac. Sc. Cracoire, pag. 369 (1909).
On Eugenia sp. - Java.

II. - ELSINOE Racib., Paras. Alg. Pilze Javas, vol. I, pag. 14 (1900).

1. - E. CANAVALIAE Racib., l.c.
On Phaseolus lunatus cult. - S. Amer.

2. - E. FAWCETTI Bitanc. et Jenk., Phytopath., vol. XXVI, pag. 394 (1936).
On Citrus sp. - Trop. and subtrop. reg.
Perfect stage of Sphaceloma fawcetti Jenk. et Bitanc.

III. -HYALOCURREYA Theiss. et Syd., Ann. Mycol., vol. XIII, pag. 641 (1916).

1. - H. PALMICOLA (Rehm) Theiss. et Syd., l.c.
On Palmacea indet. - Neotropical.

IV. - MYRIANGIELLA Stevens et Weed., Mycol., vol. XV, pag. 197 (1912).

1. - M. ARCUATA Toro, Mycologia, vol. XIX, pag. 70 (1927).
On Casearia aculeata. - Endemic.

V. - MYRIANGIUM Mont. et Berk. in Hook., Journ. Bot., vol. IV, pag. 72 (1845).

1. - M. DURIAEI Mont. et Berk., l.c.
On scale insects on Citrus medica. - Neotropical.

2. - * M. MIRABILIS (P. Henn.) v. Hoehn., Fragm. Myk., 6, pag. 372 (1909).

On stromata of an old Phyllachora on Ocotea sp. - Neotropical.
Only a collection and a doubtful determination (Valle del Cibao, prov. La Vega, near Dajabòn, in the mossy forest, coll. E.L. Ekman, about 1930) because heavily overgrowth by sooty-molds and Moniliales.

3.- M. TUNAE (Spr.) Petr., Ann. Mycol. vol. XXVII, pag. 359 (1929).
= Sphaeria tunae Spr., K. Svensk. Vet. Acad. Handl, Bot., vol. XIX (2), pag. 7 (1894).
= Perisporium wrightii B. et C., Grevillea vol. IV, pag. 157 (1876).
= Perisporiopsis wrightii Stev., Trans. Ill. Ac. Sci., vol. X, pag. 170 (1917).
= Ceratocarpia wrightii Toro apud Seav. et Chard. Sci Survey P. Rico Virg. Isl., vol. VIII (1), pag. 17 (1926).
On Opuntia dillenii. - N. Amer. and W. Indies. Pertaining to the subg. Diplotheca Starb., first Santo Domingan quotation as Perisporiopsis wrightii on Opuntia sp.

VI.- ULEOMYCES P. Henn., Hedwigia, vol. XXXIV, pag. 356 (1926).

1.- U. COMEDENS Syd., Ann. Mycol., vol. XXIV, pag. 356 (1926).
On Polystomellaceae on Coccoloba laurifolia. - Neotropical.

DOTHIDEALES

I. - ACROSPERMUM Tode, F. Mecklenb. Sel., Fasc. 1 pag. 8 (1790).

1. - A. MAXONI Farlow apud Riddle, Mycologia, vol. XII, pag. 179 (1920).
On Polypodium **induens**. - Neotropical.
Quoted for Haiti.

II. - APIODOTHINA Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX pag. 153 (1932).

1. - A. VERRUCOSA Petr. et Cif., l.c.
On Ocotea leucoxylon. - Endemic.

III. - ASTEROTEXIS v. Arx, Fungus, vol. XXVIII, pag. 6 (1958).

1. - A. CUCURBITARUM (Rehm) v. Arx., l.c.
= Dothidella cucurbitarum Rehm, Hedwigia, vol. XXXVI, pag. 376 (1897).
= Rhagadolobium cucurbitarum Theiss. et Syd., Ann. Mycol., vol. XII, pag. 275 (1914).
On Cayaponia americana, Gurania sp. and Trichosanthes sp. - Neotropical.
As a rule quoted as Rhagadolobium cucurbitacearum.

IV. - AUERSWALDIA Sacc., Syll. Fung., vol. II, pag. 626 (1883).

1. - A. CECROPIAE P. Henn., Hedwigia, vol. XLIII, pag. 253 (1904).
On Cecropia peltata. - Neotropical.

2. - A. EXAMINANS (Mont. et Berk.) Sacc. l.c.
= Sphaeria examinans Mont. et Berk. in Hooker, Lond. Journal. Bot., vol. I, pag. 159.
Without host plant and locality (U.S.D.A.). - Neotropical.

A dominican or haitian species?

V. - BALLADYNELLA Theiss. et Syd., Ann. Mycol., vol. XV, pag. 478 (1917).

1. - B. AMAZONICA (v. Hoehn.) Theiss. et Syd. l.c.
= Balladyna amazonica v. Hoehn., Fragm. Myk., Mitt. IX, N. 412 (1909).
On Cecropia peltata. - Neotropical.

2. - B. BYRSONIMAE Hansford, Sydowia, vol. IX, pag. 84 (1955).
On Byrsonima sp. - Endemic.

VI. - CAPNODIUM Mont., Ann. Sci. Nat., Bot., Sér. 3, vol. XI, pag. 233 (1849).

1. - C. CITRICOLUM Mc. Alp., Proc. Linn. Soc. N.W. Part IV, pag. 491 (1896).
On Citrus sp. - Cosmopolitan.

VII. - CATACAUMELLA Theiss. et Syd., Ann. Mycol., vol. XIII, pag. 400 (1915).

1. - C. GOUANIAE Stev., Bot. Gaz., vol. LXIX, pag. 252 (1920).
= Phyllachora gouaniae Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXXVI, pag. 253 (1926).
= Phyllachora gouaniae Petr., Ann. Mycol., vol. XXV pag. 298 (1927).
On Gouania lupuloides. - P. Rico and Sto. Dgo.

2. -* C. MICONIAE (P. Henn.) Theiss. et Syd., Ann. Mycol., vol. XIII, pag. 400 (1915).
= Phyllachora miconiae P. Henn. Hedwigia, vol. XXXIV, pag. 110 (1895).
= Stigmatea nitens Pat. et Gaill., Bull. Soc. Myc., France, vol. IV, pag. 112 (1888).
On Miconia sp. - Neotropical.

Doubtful determination on our material (Cordillera Central, prov. La Vega, Bonao, rain forest, III. 1926. Coll. R.C.). - Neotropical.
Overgrowth by fungi. May be one of the Phyllachorae found on members of the Melastomataceae family.

VIII.- CHAETOTHYRIUM Speg., An. Soc. Cient. Arg., vol. XXVI, pag. 44 (1888).

1. - C. CEIBAE Cif., Sydowia, vol. X, pag. 132 (1956).
On Ceiba pentandra. - Endemic.

2. - C. DOMINICANUM Cif., l.c., pag. 133 (1956).
On Eupatorium odoratum. - Endemic.

3. - C. EKMANII Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 170 (1932).
On Faramea occidentalis. - Endemic.

4. - C. PERMIXTUM Syd., Ann. Mycol., vol. XXIV, pag. 348 (1926).
On Andira jamaicense, Bunchosia glandulosa, Cordia sulcata and Xylosma lineolatum. - Pantropical.

5. - C. VARIABILE Toro, Mycologia, vol. XIX, pag. 79 (1927).
On Wedelia reticulata. - Endemic.

IX. - COCCOIDELLA v. Hoehn., Fragm. z. Myk., Mitt. VII, N. 315 (1909).

1. - C. FUSISPORA Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 175 (1932).
On Persea domingensis. - Endemic.

2. - C. PULVINATA Petr. et Cif., l.c. pag. 177 (1932).
On Linociera sp. - Endemic.

X. - CORYNELIA Ach. apud Fries, Syst. Mycol., vol. II, pag. 534 (1822).

1. - * C. PORTORICENSIS (Stev.) Fitzp., Mycol., vol. XII, pag. 259 (1920).
= Corynelia clavata var. portoricensis Stev., Trans. Ill. Ac. Sci., vol. X, pag. 176 (1917).
On Podocarpus buchii. - Greater W. Indies.

XI. - DICTYOCHORELLA Theiss. et Syd., Ann. Mycol, vol. XIII, pag. 610 (1915).

1. - D. sp.
On Phyllachora cormospora on Setaria setosa glabra.

XII. - DOTHIDELLA Speg., An. Soc. Ci. Arg., vol. IX, pag. 192 ? and vol. X, pag. 21 (1880).

1. - D. BASIRUFA (B. et C.) Sacc., Syll. Fung., vol. II, pag. 631 (1883).
= Dothidea basirufa Berk. et Curt., Cub. Fungi, N. 872 (1868).
On Asplenium dentatum (for Haiti U.S.D.A.). - America?

2. - D. DOMINGENSIS Chard., Farlowia, vol. II, pag. 459 (1846).
On Baccharis myrsinites. - Endemic.

3. - D. PARRYI (Farl.) Theiss. et Syd., Ann. Myc., vol. XIII, pag. 312 (1915).
= Endothia parryi Farl. apud Cooke, Grevillea, vol. XIII, pag. 102 (1884).
On Agave sp. and on? Linociera domingensis with Meliola hispaniolensis. - Centr. Amer.

4. - D. TINCTORIA (Tul.) Sacc., Syll. Fung. vol. II, pag. 627 (1883).

= Dothidea tinctoria Tul., Ann. Sc. Nat.,Bot.,Sér. 4, vol. IX, pag. 49 (1858).
On Baccharis myrsinites (La Vega, 1947, coll.H. A. Allard, det. W.W. Diehl. U.S.D.A.). - S. Amer.
May be compared with D. domingensis (see).

XIII. - ENDODOTHELLA Theiss. et Syd., Ann. Mycol., vol. XIII, pag. 582 (1915).

1. - E. PICRAMNIAE (Syd.) Theiss. et Syd., l.c. pag. 590 (1915).
= Dothidella picramniae Syd., Ann. Mycol., vol. XI, pag. 266 (1913).
= Phyllachora picramniae Stev., Illin. Biol. Monogr., vol. XI, N. 2, pag. 190 (1927).
On Picramnia pentandra. - Neotropical.

XIV. - LIMACINIA Neger, apud Johow, Estud. Flora Isl. Juan Fernandez pag. 190 (1896).

1. - L. CITRI (Br. et Pass.) Sacc., Syll. Fung., vol. XIV, pag. 474 (1899).
=Apiosporium citri Br. et Pass.,Rend. Acad.Lincei, vol. I, pag. 202 (1877).
On Citrus spp. - Cosmopolitan.
Quoted after Russo: to be confirmed.

XV. - OPHIODOTHELLA v. Hoehn., Fragm.Myk., Mitt. XII, N. 630 (1910).

1. - O. GALOPHILA Syd., Ann. Mycol., vol. XXIII, pag. 383 (1925).
On Ficus eggersii. - Endemic.

XVI. - PARABOTRYON Syd., Ann. Mycol., vol. XXIV, pag. 374 (1926).

1. - P. CONNATUM Syd., l.c. (1926).
On stromata of some Parmulinea on Ocotea floribunda. - Centr Amer.

XVII. - PHAEOTRABUTIA Orejuela, Caldesia, N. 2, pag. 77 (1941).

1. - P. SMILACIS Chard., **Farlowia**, vol. II, pag. 460 (1946).
On Smilax coriacea. - Endemic.

XVIII. - PHRAGMODOTHIS Theiss. et Syd., Ann. Mycol., vol. XII, pag. 179 (1914).

1. - P. ANDINA (Speg.) Theiss. et Syd., Ann. Mycol., vol. XIII, pag. 344 (1915).
= Homostegia andina Speg., An. Mus. Nac. Buenos Aires, vol. XIX, N. 724 (1909).
On branchlets of an undetermined species (Beata Island). - S. Amer.

XIX. - PHYLLACHORA Nitschke apud Fuck., Symb. Myc., pag. 216 (1869).

1. - P. ACACIAE P. Henn., Hedwigia, vol. XXXIII, pag. 233 (1894).
= P. texana Harp., Mycologia, vol. IX, pag. 118 (1917).
On Acacia farnesiana and A. sp. - N. Amer. and W. Indies.
The very small, foliar stromata, are not easily distinguishable.

2. - P. ALOETICA (B. et C.) Sacc., Syll. Fung., vol. II, pag. 607 (1883).
= Dothidea aloetica B. et C., Cub. Fungi, N. 875

(1869).
= Catacauma aloetiae Theiss. et Syd., Ann. Mycologia, vol. XIII, pag. 399 (1915).
= Catacaumella gouaniae Stev., Bot. Gaz., vol. LXIX, pag. 252 (1920).
= Phyllachora gouaniae Frag. et Cif., Bol. R.Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 253 (1926).
= Phyllachora gouania Petr., Ann. Mycol., vol. XXV, pag. 298 (1927).
On Gouania lupuloides and G. polygama. - America.
See Petrak (Ann. Mycol., vol. XXXIX, pag. 319. 1941).

3. - * P. AMPHIBOLA Syd., Ann. Mycol., vol. XXIV, pag. 383 (1926).
= Catacauma ingae Chard., Journ. Dept. Agr. P. Rico, vol. XII, pag. 7 (1929).
On Inga vera (Peninsula de Samanà, prov. Samanà, in a coffee field, coll. R.C., 1929). - P. Rico and Sto. Dgo.
An uncommon species, badly represented in our collection.

4. - P. AMYRIDIS Seaver, Mycologia, vol. XX, pag. 215 (1928).
On Amyris maritima. - P. Rico.

5. - P. ARTHROSTYLIDIS Petr. et Cif., Ann. Myc., vol. XXX, pag. 232 (1932).
= Sphaerodothis portoricensis Chard., Journ. Dept. Agr. P. Rico, vol. XVI, pag. 189 (1952).
On Arthrostylidium multispicatum. - P. Rico. (Also U.S.D.A. C.R. Orton).

6. - P. AZUANENSIS Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 235 (1932).
On Barbiera pinnata. - Endemic.

7. - * P. BALANSAE Speg., An. Soc. Ci Arg. vol. XIX, pag. 92 (1885).
On Cedrela mexicana. - Neotropical.

8. - P. BOURRERIAE Stev. et Dalbey, Bot. Gaz., vol. LXVIII, pag. 54 (1919).
On Bourreria succulenta var. revoluta. - P. Rico.

9. - * P. BREVICARPA Seaver (ubi?).
On Duranta erecta (Haiti. U.S.D.A. record). - ?

10. - P. BUCHENAVIAE Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 238 (1932).
On Buchenavia capitata. - Endemic.

11. - P. CANAFISTULAE Stev. et Dalbey, Bot. Gaz., vol. LXVIII, pag. 54 (1919).
On Cassia fistula and C. grandis. - P. Rico.

12. - P. CASSIAE P. Henn. Hedwigia, vol. XXXIV, pag. 110 (1895).
On Cassia grandis. - Neotropical.
Apparently another Phyllachora on Cassia comprising C. grandis. To be revised.

13. - P. CESTRI Pat., Bull. Soc. Myc. France, vol. VII, pag. 176 (1891).
= P. toroi Chard. apud Chard. et Toro, Journ. Dept. Agric. P. Rico, vol. XIV, pag. 263 (1930).
On Cestrum parqui (Cordillera Septentrional, prov. S. Francisco de Macoris, near Macoris, VI.1928. 3453 bis). - Neotropical.

14. - P. CHAETOCHLOAE Stev., Ill. Biol. Mon., vol. LXXXIII, pag. 19 (1923).
On Setaria (Chaetochloa) sp. - P. Rico.

15. - P. CIFERRII Chard., Journ. Dept. Agric. P. Rico, vol. XVI, pag. 182 (1932).
On Phoebe montana. - Endemic.

16.- P. CONICA (Chard.) Petr., Ann. Mycol., vol. XXIX, pag. 373 (1931).
= Trabutia conica Chard., Mycologia, vol. XIII, pag. 292 (1921).
On Drepanocarpus lunatus. - P. Rico.

17.- P. CONSOCIATA Chard., Journ. Dept. Agric. P. Rico, vol. XVI, pag. 183 (1932).
On Phoebe montana. - Endemic.

18.- P. CORNUOSPORA Atk., Bull. Cornell Univ., vol. III, pag. 11 (1897).
On Setaria setosa (Chaetochloa s.) and S. sp. - N. Amer. and W. Indies.
Associated with Dictyochorella sp., the specific determination is to be revised, because P. cornuospora is typically living on Paspalum. Also as P. chaetochloae Stev. in the U.S.D.A. (Orton?), probably a better justified binomial.

19.-* P. COSTARICENSIS (Chard.) Cif., Atti Ist. Bot. Univ. Lab. Critt. Pavia Ser. 5, vol. XIX (1961).
= Phyllachora pittieri Speg., Bol. Ac. Nac. Cordoba pag. 207 (1919) non Theiss et Syd. (1915).
= Catacauma costaricense Chard., Journ. Dept. Agric. P. Rico, vol. XIII, (1929).
= Phyllachora costaericae Trotter, Syll. Fung., vol. XXIV, pag. 573 (1926).
On Xylosma buxifolium. - Centr. Amer.
A species new to W. Indies.

20.- P. CROTONIS (Cke.) Sacc., Syll. Fung., vol. II, pag. 599 (1883).
= Dothidea crotonis Cooke, Grevillea, vol. X, pag. 129 (1882).
On Croton sp. - Africa.

21.- P. DANTHONIAE (Chard.) Cif. Atti Ist. Bot. Univ. Lab. Critt. Pavia Ser. 5, vol. XIX (1961).

= Trabutia danthoniae Chard., **Farlowia**, vol. II, pag. 460 (1946).
On Danthonia domingense. - Endemic.

22.- P. DOMINGENSIS Chard., Mycologia, vol. XIX, pag. 299 (1927).
On Picramnia pentandra. - Endemic.
To be compared with P. picramniae (see).

23.- P. DUBIA Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXVIII, pag. 394 (1930).
On? Casearia sp. - Endemic.

24.- P. EKMANIANA Petr. et Cif., l.c. pag. 395.
On Neptunia pubescens. - Endemic.

25.-* P. ENGLERI Speg., An. Soc. Cient. Arg. vol. XVI, N. 267 (1883).
On Anthurium scandens (Valle del Cibao, prov. La Vega, Bonao, near Hatillo, rain forest, 1928). - Neotropical.
An uncommon, South Amer. species.

26.- P. ERIOCHLOAE Speg., An. Mus. Nac. Buenos Aires, vol. XIX, pag. 416 (1909).
On Paspalum conjugatum. - Endemic.

27.- P. EUGENIAE Chard., Mycologia, vol. XIX, pag. 300 (1927).
On Eugenia rhombea. - Endemic.

28.- P. EXOSTEMAE Chard., **Farlowia**, vol. II, pag. 462 (1946).
On Exostema sp. - Endemic.

29.- P. EXPLANATA (Lév.) Sacc., Syll. Fung., vol. II, pag. 596 (1883).
= Dothidea explanata Lév., Ann. Sci. Nat., Bot., vol. III, pag. 56 (1845).
On Trichilia glabra (T. havanensis). - Cuba.

30.- P. PHASEOLINA Syd., Philipp. Journ. Sci. vol. VIII, pag. 494 (1913).

On Phaseolus sp. - Philipp. Island.
Quoted as P. phaseoli Maubl.

31.-* P. FORSTERONIAE (Rehm) Petr., Ann. Mycol., vol. XXXII, pag. 385 (1934).
= Physalospora forsteroniae Rehm, Hedwigia, vol. XL, pag. 102 (1901).
On Forsteronia corymbosa (prov. Seybo, Sabana Grande, 1929?). - Neotropical.

32.- P. GALACTIAE Earle apud Seav. in Britton, Bahama Fl., pag. 633 (1920).
On Galactia striata. - W. Indies and Bahamas Isl.

33.- P. GRACILLIMA Speg., Bol. Acad. Nac. Cien. Cordoba, vol. XI, N. 317 (1889).
On Bulbostylis arenaria and Fimbristylis diphylla. - Neotropical.

34.- P. GRATISSIMA Rehm, Hedwigia, vol. XXXI, pag. 306 (1892).
On Persea americana (= P. gratissima). - Neotropical.

35.- P. GUAZUMAE P. Henn., Hedwigia, vol. XLVIII, pag. 7 (1909).
= Catacauma guazumae Chard., Mycologia, vol. XIII, pag. 291 (1921).
On Guazuma ulmifolia. - Neotropical.
To be confirmed for Sto. Dgo.

36.- P. GUIANENSIS Stev., Illin. Biol. Monogr., vol. VIII (3), pag. 19 (1923).
On Paspalum clavuliferum and ? Setaria setosa. - Neotropical.
While on Paspalum clavuliferum this species is to be compared with Phyllachora paspalicola (see also in U.S.D.A., Orton?), on Setaria setosa (E. L. Ekman, phan. spec. H. 16481) is really P. guianensis, not P. chaetochloae (U.S.D.A., as above).

37.- P. FUSICARPA Seav. in Britton, Bahama Fl.,pag. 633 (1920).
On Duranta erecta for Haiti (U.S.D.A.). - P. Rico and Bahamas.

38.- P. HALSTEDIANA Petr.,Ann. Mycol., vol. XXXII, pag. 320 (1934).
= Halstedia portoricensis Stev., Bot. Gaz.,vol. LXIX, pag. 253 (1920).
On Sideroxylon foetidissimum. - P. Rico.

39.- P. HETEROSPERMA Syd. (ubi?).
On Nectandra coriacea, with Phyllachora nectandrae. (see). - ?

40.- P. IMPERATAE Syd., Ann. Mycol., vol. XV,pag. 226 (1917).
On [illegible] contracta. - Philipp. Island.

41.- P. INDOCCIDENTALIS Cif., Atti Ist. Bot. Univ. Pavia Lab. Critt. Ser. 5 vol. XIX (1961).
= Sphaerodothis portoricensis Chard., Journ. Deptm. Agr. P. Rico, vol. XVI, pag. 189 (1932).
On Arthrostylidium sp. (= Arundinaria sp.). - P. Rico.

42.- P. INSUETA Syd., Ann. Mycol., vol. XXIII, pag. 372 (1925).
On Serjania sp. - Neotropical.

43.- P. INSULARIS Chard., Journ. Dept. Agric. P.Rico, vol. XIII (1) pag. 11 (1929).
On Valota insularis (= Trichachne i.). - P. Rico.
Quoted also as P. eriochloae.

44.- P. KERNIANA Chard., Mycologia, vol. XIX, pag. 299 (1927).
On Catalpa longisiliqua and C. sp. - Endemic.

45.-* P. MACROLOCULATA (Chard.) Cif.,Sydowia vol. VIII, pag. 251 (1954).
On Ternstroemia obovata. - Neotropical.

46.- P. MACORISENSIS Chard., Journ. Dept. Agric. P. Rico, vol. XIII, pag. 12 (1929).
On Stenotaphrum americanum and S. sp. (S.? secundatum). - Endemic.
See Petrak (Ann. Mycol., vol. XXIX. 1931) for the Phyllachora on Paspalum conjugatum.

47.- P. MACULARUM Petr. et Cif., Ann. Mycol.,vol. XXX, pag. 241 (1932).
On Oreopanax capitatum. - Endemic.

48.- P. MAYDIS Maubl., Bull. Soc. Mycol. France vol. XX, pag. 72 (1904).
On Zea mays. - Neotropical?

49.- P. MASSINII Toro apud Seav. et Chard., Sci. Survey P. Rico Virg. Isl., vol. VIII (1), pag. 53 (1926).
On Brunellia comocladifolia. - P. Rico.

50-* P. MELATEPHRA Syd., Ann. Mycol., vol.XXXII, pag. 405 (1934).
On Rhynchospora corymbosa, (prov. Seybo, Sabana Grande, coll. and data?). - Neotropical.
Apparently, a rare species, previously found in Colombia.

51.- P. MICROCHITA Syd., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 396 (1932).
On Ocotea leucoxylon and O. sp. - Neotropical.

52.- P. NECTANDRAE Stev. et Dalbey, Bot. Gaz.,vol. LXVIII, pag. 57 (1919).
On Misantheca triandra and Nectandra coriacea. - W. Indies.

53.-* P. NERVISEQUIA (Schw.) Orton apud Stevenson, Journ. Dept. Agr. P. Rico, vol. II, (1915), non Wint. (1885).
= Sphaeria nervisequia Schw., Syn. Amer. Bor.N. 1427 (1831-1834).

On Andropogon sp.(coll. H.A. Allard, 1947; det. J.A. Stevenson, U.S.D.A.). - Amer.

54.- P. NOTABILIS Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXVIII, pag. 396 (1930).
= Scirrophrag. anomala Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 332 (1926), non Petrak (1929) nec (B. et C.) Sacc. (1883).
On Stigmatophyllum sp. - Endemic.

55.- P. OCOENSIS Chard., Farlowia, vol. II, pag.463 (1946).
On Leguminous shrub. - Endemic.

56.- P. OCOTEICOLA Stev. et Dalbey, Bot. Gaz., vol. LXVIII, pag. 57 (1919).
On Ocotea sp. - P. Rico.

57.- P. OPLISMENI Syd., Ann. Mycol. vol. V, pag.339 (1907).
On Oplismenus hirtellus and Paspalum conjugatum. - Japan and America?
Also sub Telimena domingensis Chardon (1928), p.p. that appears to be a Phyllachora with a Metasphaeria (see Petrak, Ann. Mycol., vol. XXIX. 1931) and Phyllachora eriochloae. See also P.macorisensis.

58.- P. ORTONI Chard., Journ. Dept. Agr. P. Rico, vol. XIII, pag. 9 (1929).
On Paspalum millegrana (Valle del Cibao, prov. Moca, near Moca, roadside, in field, 1929). - P. Rico.

59.- P. PANAMENSIS Stev., Ill. Biol. Mon., vol. XI, N. 2, pag. 37 (1927).
On Rourea glabra. - Centr. Amer.

60.- P. PASPALICOLA P. Henn., Hedwigia, vol. XLVIII, pag. 106 (1908).

On Paspalum clavuliferum and P. conjugatum. Neotropical.

61.-* P. PASPALI-VIRGATI Chard., Journ. Dept. Agr. P. Rico, vol. XIII, pag. 12 (1929).
On Paspalum virgatum (prov. Azua, S. Juan de la Maguana, Arroyo Manacle, hillside, N. 2730 ter). - P. Rico.

62.- P. PETRAKI Cif. apud Petr. et Cif. Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 243 (1932).
On Sarcomphalus reticulatus. - Endemic.

63.- P. PHASEOLI (P. Henn.) Theiss et Syd., Ann. Mycol., vol. XIII, pag. 507 (1915).
= Physalospora phaseoli P. Henn., Hedwigia, vol. XLIII, pag. 368 (1904).
= Hyponectria phaseoli Stev., Bot. Gaz., vol. LXX, pag. 401 (1920).
On Phaseolus lunatus var. macrocarpus. P. aff. adenanthus and P. sp. - Neotropical.

64.- P. PHOEBES Syd., Ann. Mycol., vol. XXIV, pag. 397 (1926).
On Phoebe cubensis. - Centr. Amer.

65.- P. PICRAMNIAE (Syd.) Petr., Ann. Mycol., vol. XXXVIII, pag. 259 (1940).
= Dothidella picramniae Syd., Ann. Mycol., vol. XI, pag. 266 (1913).
= Phyllachora picramniae Stev., Illin. Biol. Monoge. vol. XI, N. 2, pag. 190 (1927).
On Picramnia pentandra. - Centr. Amer.
See Phyllachora domingensis.

66.- P. PORTORICENSIS (Stev.) Petr., Ann. Mycol., vol. XXIX, pag. 385 (1931).
= Trabutia portoricensis Stev., Bot. Gaz., vol. LXX, pag. 401 (1920).

= Clypeotrabutia portoricensis Seav. et Chard., Sci. Survey P. Rico Virg. Isl., vol. VIII (1), pag. 60 (1926).
= Phyllachora dominicana Petr. et Cif., Ann. Mycol. vol. XXIX, pag. 289 (1931).
On Coccoloba flavescens and C. reclinata. - Endemic.
See also Petrak (Ann. Mycol., vol. XXXVIII, pag. 213 (1940).

67.-* P. PUNCTA (Schw.) Orton apud Stevenson, Journ. Dept. Agr. P. Rico, vol. II, pag. 153 (1918).
= Sphaeria puncta ("punctum") Schw., Trans. Am. Phil. Soc., Ser. 2, vol. IV, pag. 209 (1832).
On Oplismenus burmani (prov. Santo Domingo, 1947, coll. H.A. Allard, det. J.A. Stevenson, U. S.D.A.). - Neotropical.
A new host plant for this species.

68.- P. RANDIAE Rehm, Hedwigia, vol. XXXVI, pag. 371 (1897).
On Randia aculeata. - Neotropical.
Classified as the subsp. aculeatae Ferd. et Winge. According the description, scarcely distinguishable from the type.

69.- P. RHYNCHOSPORAE Chardon, Journ. Dept. Agric. P. Rico, vol. XIII (1) pag. 13 (1929).
On Rhynchospora cyperoides. - Endemic.

70.- P. SABALICOLA (Chard.) Cif., Atti. Ist. Bot. Univ. Lab. Critt. Pavia Ser. 5, vol. XIX (1961).
= Catacauma sabalicola Chard., Farlowia, vol. II, pag. 461 (1946).
On Sabal sp. - Endemic.
Collected once on Sabal prob. causiarum.

71.- P. SAGREANA Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXXVIII, pag. 223 (1940) (see P. notal[illegible]
= Scirrophragma anomala Frag. et Cif. Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 332 (1927).
On Stigmatophyllum sp. - Endemic.

72.- P. SAMANENSIS Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 245 (1932).
On Eugenia sp. - Endemic.

73.- P. SANCTA Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 247 (1932).
On Guajacum sanctum. - Endemic.

74.- P. SARCOMPHALI Cif., Sydowia, vol. X, pag. 135 (1956).
On Sarcomphalus sp. - Endemic.

75.- P. SCLERIAE Rehm, Hedwigia, vol. XXXIX, pag. 232 (1900).
On Scleria pterota. - Neotropical.

76.- P. SECURIDACAE P. Henn., Hedwigia, vol. XLIII, pag. 251 (1904).
On Securidaca virgata (= Elsota v.). - Neotrop.
The host plant has been named, for a mistake, S. virginiana instead of S. virgata. Classified also as Phyllachora perforans (Rehm) Sacc. et Syd.

77.- P. SEMILUNATA (Chard.) Petr., Ann. Mycol., vol. XXVIII, pag. 398 (1930).
= Catacauma semilunata Chard. Journ. Dept. Agric. P. Rico, vol. XIII, pag. 7 (1929).
On Eugenia sp. - P. Rico.
Apparently distinct from Phyllachora whetzelii (see).

78.- P. SERJANIICOLA Chard., Mycologia, vol. XII, pag. 293 (1921).
On Serjania polyphylla. - P. Rico.

79.- P. SPHAEROSPERMA Wint., Hedwigia,vol.XXIII, pag. 170 (1884).
On Cenchrus viridis. - Neotropical.

80.- P. SIDEROXYLONIS (Frag. et Cif.) Petr., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 249 (1932).
= Phomatospora sideroxylonis Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 473 (1926).
= Phyllachora paralabatiae Petr. et Cif., Ann.Mycol., vol. XXVIII, pag. 397 (1930).
On Sideroxylon foetidissimum and Paralabatia fuertesii. - Endemic.

81.- P. SIMPLEX Starb., Arch. Bot., vol.V(15), pag. 14 (1905).
On Coccoloba angustifolia and C. laurifolia.- Neotropical.

82.- P. SINTENISII Petr. et Cif., Ann.Mycol., vol. XXX, pag. 249 (1932).
On Nectandra sintenisii. - Endemic.

83.- P. SMILACICOLA Chard. apud Seaver et Chard., Sci. Survey P. Rico Virg. Isl., vol. VIII(1), pag. 54 (1926).
On Smilax domingensis (Valle del Cibao,prov. Moca, Moca, Estac. Nac. Agr., 6. VI. 1930, 3470). - P. Rico.
Found in P. Rico on the same host plant.

84.- P. SPOROBOLICA Petr. et Cif., Ann. Myc., vol. XXX, pag. 250 (1932).
On Sporobolus argutus. - Endemic.

85.- P. SWIETENIAE Petr. et Cif., Ann.Mycol., vol. XXX, pag. 252 (1932).
On Swietenia mahagoni. - Endemic.

86.- P. TABEBUIAE (Rehm) Theiss. et Syd., Ann. Mycol., vol. XIII pag. 553 (1915).
= Physalospora tabebuiae Rehm, Hedwigia, vol. XL pag. 112 (1901).
On Catalpa longisiliqua, Tabebuia berteroana and T. sp. - S. Amer.

87.- T. TRAGIAE (B. et C.) Sacc., Syll. Fung., vol. II, pag. 601 (1883).
= Dothidea tragiae Schw. apud Berk. et Curt., Journ. Acad. Nat. Sci., Ser. 2, vol. II, pag. 288 (1853).
On Croton spirale. - Neotropical.

88.- P. TRIPSACINA Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 253 (1932).
On Tripsacum dactyloides and? Imperata brasiliensis. - Endemic.
On the last host plant, the determination is doubtful because the Phyllachora is parasitized (?) by Pleospora panamensis (see).

89.- P. ULEI Winter, Grevillea, vol. XV, pag. 90 (1887).
On Dioscorea altissima and D. polygonoides (on this host plant, a collection from La Vega, coll. H. A. Allard, 1947, det. J.A. Stevenson). - Neotropical.

90.- P. VIEQUESENSIS Ort. et Toro apud Seav. et Chard., Sci. Survey P. Rico Virg. Isl., vol. VIII(1), pag. 54 (1926).
On Cyperus ligularis. - P. Rico.
A species quite aberrant from the genus.

91.- P. WHETZELII Chard., Mycologia, vol. XIII, pag. 293 (1921).
On Eugenia monticola. - P. Rico.

92.- P. sp.
On Leersia monandra; Ocotea sp.; Paspalum di-

latatum; Sorghastrum parviflorum and Uniola virgata.

XX.- SCIRROPHRAGMA Theiss et Syd., Ann. Mycol., vol. XIII, pag. 423 (1915).

1.- ?.S. ANOMALA Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 332 (1926).
On Stigmatophyllum sp. - Endemic.
It has been supposed that it is a young stage of some Phyllachora, but the specimen was well fructified. It appears not to be a Scirrophragma, but the material was too scanty for an exhaustive study.
See Phyllachora sagreana, an associated sp.

XXI.- SETELLA Syd., Ann. Mycol., vol. XIV, pag. 359 (1916).

1.- S. CITRICOLA Bat. et Perez, Nova Hedwigia, vol. II, pag. 469 (1961).
On Eupatorium odoratum. - Endemic?

XXII.- SORICA Giesenh. Ber. Dent. Bot. Gesell., vol. XIII, pag. 195 (1904).

1.- S. MAXIMA (B. et C.) Giesenh., l.c. pag. 358 (1904).
= Capnodium maximum Berk. et Curt., Cuban Fungi, N. 876 (1868).
On Polypodium crassifolium and P. phyllitidis. - Cuba.
On the four host plant indicated by Stevenson, both are of the hispaniolan, geographic area, not, apparently, Polypodium punctatum and P. schoemburghianum.

XXIII. - SYSTREMMA Theiss. et Syd., Ann. Myc., vol. XIII, pag. 330 (1915).

1. - S. CINNAMOMEI Frag. et Cif., Bol. R.Soc.Esp. Hist. Nat., vol. XXVIII, pag. 223 (1928).
On Cinnamomum camphora. - Endemic.

XXIV. - TELIMENA Racib., Parasit. Algen Pilze Javas, vol. I, pag. 18 (1900).

1. - T. DOMINGENSIS Chard., Journ. Dept. Agric. P. Rico, vol. XIII, (1), pag. 14 (1929).
On Paspalum conjugatum. - Endemic.
According Petrak, the Chardon's species is a Phyllachora (P. oplismeni or P. macorisensis) with a Metasphaeria. But see Toro (Mycol., vol. XIX. 1927) for P. eriochloae on the same host plant.

2. -* T. ECASTOPHYLLI (Lév.) Cif., Atti Ist. Bot. Univ. Lab. Critt. Pavia, Ser. 5, vol. XIX (1961).
= Sphaeria ecastophylli Lév., Ann. Sci. Nat., Bot., Sér. 3, vol. III, pag. 54 (1845).
On Pterocarpus sp. - Neotropical.

XXV. - TRABUTIA Sacc. et Roum., Rev. Mycol., vol. XIV, pag. 27 (1881).

1. - T. GUAZUMAE (P. Henn.) Chard., Mycol., vol. XIII, pag. 291 (1921).
= Phyllachora guazumae P. Henn., Hedwigia, vol. XLVIII, pag. 7 (1909).
On Guazuma ulmifolia. - Neotropical.
But see under the genus Phyllachora.

XXVI. - ZUKALIA Sacc., Syll. Fung., vol. IX, pag. 431 (1891).

1. - Z. CHRYSOPHYLLI Frag. et Cif., Boll. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVIII, pag. 222 (1928). On Chrysophyllum sp. - Endemic.

MICROTHYRIALES

(= HEMISPHAERIALES)

I. - ACTINOSOMA Syd., Ann. Mycol., vol.XXVIII, pag. 153 (1930).

1. - A. PETRAKII Cif. apud Petr. et Cif., Ann. Myc., pag. 150 (1932).
On mycelium of? Schiffnerula on Wedelia reticulata. - Endemic.

II.- ASTERELLA Sacc., Syll. Fung., vol. IX, pag. 393 (1891).

1. - A. ALIENA (E. et Gall.) Sacc. et Trott, Syll. Fung., vol. XXII, pag. 537 (1913).
= Asterina aliena E. et Gallow. in E. et Ev., North Am. Pyr., pag. 36 (1892).
On Ananas comosum. - N. Amer.
A doubtful determination.

III. - ASTERINA Lév., Ann. Sci. Nat. Bot. Sér. 3, vol. III, pag. 59 (1845).

1. -* A. ALCHORNEAE Syd., Ann. Mycol., vol.XXXVI, pag. 168 (1928).
On Alchornea latifolia (Valle del Cibao, prov. La Vega, hill foot of the rain forest. VI. 1927). - Neotropical?

2. - A. ANACARDII (Ryan) Cif., Atti Ist. Bot. Lab. Critt. Univ. Pavia, Ser. 5, vol. XIX, (1961).
= A. carbonacea Cke. var. anacardii Ryan, Mycologia, vol. XVI, pag. 186 (1924).
On Anacardium occidentale. - P. Rico.

3. -* A. CAPPARIDIS Syd. et Butl., Ann. Mycol., vol. IX, pag. 390 (1911).
On Capparis flexuosa, (Cordillera Central, around to S. Josè de las Matas, 1927?). - Asia.

4.- A. CARICARUM Rehm, Hedwigia, XXXIV pag. (161) (1895).
On Carica papaya. - W. Indies.

5.- A. CHRYSOPHYLLI P. Henn., Hedwigia, vol. XLVIII, pag. 12 (1908).
On Chrysophyllum oliviforme and C. sp. - Neotropical.

6.- A. CIFERRINA Petr. apud Petr. et Cif., Ann.Mycol., vol. XXX, pag. 155 (1932).
On Caesalpinia crista. - Endemic.

7.- A. COCCOLOBAE Ferd. et Winge, Bot. Tidsskr., vol. XXIX, pag. 10 (1908).
On Coccoloba uvifera. - P. Rico.

8.- A. CORIACELLA Speg., Bol. Acad. Nac. Ci. Cordoba, vol. XI, pag. 560 (1889).
= A diplocarpa var. cestricola Ryan, Mycol., vol. XVI, pag. 187 (1924).
On Cestrum daphnoides, C. diurnum and C. sp. - Neotropical.

9.- A. CROTONICOLA Pat., Bull. Soc. Myc.Fr., vol. VIII, pag. 127 (1892).
On Croton origanifolius. - S. Amer.

10.- A. DIPHOLIDIS Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXXVIII, pag. 378 (1930).
On Dipholis angustifolia. - Endemic.

11.- A. DIPLOCARPA Cke., Grevillea, vol. X, pag. 129 (1882).
= Asterina sidae Earle, Bull. N.Y. Bot. Gard., vol. III, pag. 110 (1905).
= Asterina sidicola Ryan, Mycologia, vol. XVI, pag. 181 (1924).
On Sida carpinifolia and S. glomerata. - Neotrop.

12.- A. DRYPETICOLA Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 157 (1932).
On Drypetes glauca. - Endemic.
Distinct from Asterina drypetis Ryan, a Porto Rican species.

13.- A. EKMANII Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 158 (1932).
On Gonzalagunia spicata. - Endemic.

14.- A. GENIPAE Ryan, Mycologia, vol. XVI, pag. 182 (1924).
On Genipa americana. - P. Rico.

15.- A. HAMATULA Cif., Ann. Mycol., vol. XXXVI, pag. 199 (1938).
On Fevillea cordifolia. - Endemic.

16.-* A. HIPPOCRATEAE Ryan, Mycologia, vol. XVI, pag. 182 (1924).
On Hippocratea volubilis (Valle del Cibao, prov. Moca, hillside, on a second growth forest, 1927). - P. Rico.
Described on the same host plant in Puerto Rico, the dominican specimen has been determined for the appearence of the mycelium; hence, to be confirmed on ripe specimen.

17.- A. INAEQUALIS Mont., Ann. Sci. Nat., Bot., Sér. 4, vol. V, pag. 340 (1856).
= Asterina nodulosa Speg., Bol. Acad. Nac. Ci. Cordoba, vol. XI, pag. 561 (1889).
On Hirtella triandra. - Neotropical.

18.- A. JURUANA (P. Henn.) Theiss., Abh. Zool-Bot. Ges. Wien, vol. VII, pag. 84 (1913).
= Seynesia juruana P. Henn., Hedwigia, vol. XLIII, pag. 376 (1904).
On Casearia guianensis. - Neotropical.

19.- A. MAPPIAE Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXVIII, pag. 379 (1930).
On Mappia racemosa. - Endemic.

20.- A. MEGALOSPORA B. et C. Journ. Linn. Soc. Lond., Vol. X, pag. 373 (1868-1869).
On Passiflora rubra and P. sp. - Endemic.

21.- A. MELASTOMATIS Lév., Ann. Sci. Nat., Bot. Sér. 3, vol. III, pag. 59 (1845).
On Heterotrichum umbellatum. - Neotropical.

22.-* A. MELASTOMACEARUM Ryan, Mycologia, vol. XVI, pag. 186 (1924).
On Miconia racemosa (Valle del Cibao, prov. La Vega, near Rio Bonao, on the second growth forest, VI. 1927). P. Rico.
According Toro (Journ. Dept. Agr. P. Rico, vol. X, pag. 22. 1926) may be the above quoted species.

23.- A. MELIOSMATICOLA Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 160 (1932).
On Meliosma herbertii. - Endemic.

24.- A. MICONIAE Theiss., Ann. Mycol., vol. XI, pag. 440 (1913).
On Miconia sp. - Neotropical.

25.- A. MICONIICOLA Ryan, Mycologia, vol. XVI, pag. 182 (1924).
On Miconia racemosa. - P. Rico.

26.- A. OCOTEARUM Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 162 (1932).
On Ocotea cuneata. - Endemic.

27.- A. OPACA H. et P. Sydow, Ann. Mycol., vol. X, pag. 38 (1912).
On Chrysophyllum sp. - S. Africa.

28.- A. PHOEBES Syd., Ann. Mycol., vol. XXV, pag. 68 (1927).

On Phoebe montana. - W. Indies.

29.- A. PHORADENDRI P. Henn. Hedwigia, vol. XLVIII, pag. 12 (1908).
= Asterina phoradendri Theiss (1912), ubi?
On Phoradendron racemosum. - S. Amer.

30.- A. PLATASCA B. et C., Journ. Linn. Soc. Lond., vol. X, pag. 373 (1868-1869).
On Passiflora sp. (cfr. multiflora). - W. Indies.

31.- A. PLINIAE Cif., Sydowia, vol. X, pag. 141 (1956).
On Plinia sp. - Endemic.

32.-* A. PSYCHOTRIAE Ryan, Mycologia, vol. XVI, pag. 185 (1924).
On Psychotria sp. (Valle del Cibao, prov. Moca, foothill of the Cordillera, in the forest, II, 1930, 3470.). - P. Rico.
Overgrowth by several fungi, this species is to be confirmed.

33.- A. RADIANS Ellis, Journ. Mycol., vol. VII, pag. 276 (1893).
On Capparis baducca. - Amer.

34.- A. SAMANENSIS Cif., Ann. Mycol., vol. XXXVI, pag. 200 (1938).
On Schoepfia? schreberi. - Endemic.

35.- A. SCHROETERI (Rehm) Theiss., Ann. Mycol., vol. X, pag. 157 (1912).
= Seynesia schroeteri Rehm, Hedwigia, vol. XXXVII, pag. 326 (1898).
On Chrysobalanus icaco. - Neotropical.

36.- A. SPONIAE Rac., Parasit. Algen Pilze Javas, III, pag. 34 (1900).
On Trema micranthum. - Java, S. Amer.

37.- A. TURNACEARUM Ciferri, Sydowia, vol. VIII, pag. 247 (1954).
On Turnera ulmifolia. - Endemic.

Classified by Toro (Mycologia, vol. XIX. 1927) as Asterina solanicola B. et C.

38.- A. sp.
On Eugenia sp.; Exostema sancta-luciae; Passiflora rubra (with Domingoella asterinearum); Rondeletia berteriana and Oleacea indet. (? Jasminum) (with Trichothyrium dubiosum.).

IV.- ASTERINELLA Theiss., Ann. Mycol., vol. X, pag. 160 (1912).

1.-* A. IXORAE Ryan, Mycologia, vol. XVI, pag. 189 (1924).
On Ixora ferrea, (Valle del Cibao, prov. Moca, foothill, in the transitional rain forest, II. 1930). - P. Rico.
A poorly developed specimen; the species is to be confirmed.

2.- A. PAPAYAE Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXV, pag. 444 (1925).
On Carica papaya. - Endemic.

3.- A. PUIGGARII (Speg.) Theiss., Brotheria, Bot., vol. X, pag. 116 (1912).
= Asterina puiggarii Speg., Fungi Arg. Pug. IV, N. 114 (1881-1882).
= Stomiopeltis eugeniae Toro apud Chard. et Toro, Mon. P. Rico, Phys. Biol. Sci., Ser. B. N. 2, pag. 102 (1934).
= Caudella psidii, Mycologia, vol. XVI, pag. 179 (1924).
On Calyptranthes syzygium, Eugenia aeruginosa, E. axillaris, E. buxifolia, E. isabellina, E. mucronata, E. monticola, E. procera, E. sp. and Psidium guajava. - Neotropical.
As a rule quoted as Caudella psidii.

4.- A. PUIGGARIANA (Pazsche) Theiss., ubi?
On Annona muricata. - Neotropical.
Is it the preceding species (for mistake as A.puiggariana)? The host plant is unusual; see the following species.

5.- A. WINTERIANA Pazsche Hedwigia, vol. XXXI, pag. 104 (1892).
On Annona reticulata. - S. Amer.

V.- ASTEROLIBERTIA Arn., Ann. Agr. Montpel., vol. XVI, pag. 165 (1918).

1.- A. CRUSTACEA (E.et E.) Hansford, Sydowia, vol. IX, pag. 80 (1955).
= Asterella crustacea Ell. et Ev., Publ. Field Mus, Columbia, Bot., Isl. II, pag. 15 (1908).
= Asterina crustacea Sacc. et Trott., Syll. Fung., vol. XXII, pag. 539 (1913).
On Psidium guajava. - Neotropical.

VI.- AULOGRAPHUM Lib., Crypt. Ard., pag. 272 (1834).

1.- A. PANICI-MAXIMI Cif., Sydowia, vol. X, pag. 142 (1956).
On Panicum maximum. - Endemic.
For an untenable opinion of Petrak about this species and Apiospora camptospora, see the last named species.

VII.- CALOTHYRIUM Theiss., Ann. Mycol., vol. X, pag. 160 (1912).

1.- C. JAHNI Syd., Ann. Mycol., vol. XXVIII, pag. 147 (1930).
On Miconia laevigata. - S. Amer.

2.-* C. INGAE Ryan, Mycologia, vol. XVI, pag. 179 (1924).
= Microthyrium ingae Toro, Journ. Dept. Agr. P. Rico, vol. X[illegible] ag. 13 (1926).
On Inga vera (= I. inga) (Valle del Cibao, prov. Moca Salcedo, in coffee plantation, 1929).) P. Rico.
An uncommon species.

3.-* C. PSYCHOTRIAE Ryan, Mycologia, vol. XVI, pag. 179 (1924).
On Psychotria sp. (Valle del Cibao, prov. La Vega, Bonao, in the rain forest, VII. 1927. 1189 ter). - P. Rico.

VIII. - CARIBAEOMYCES Cif., Atti Ist. Bot. Univ. Lab. Critt. Pavia, Ser. 5, vol. XIX (1961).

1.- C. TETRASPORA (Toro) Cif., l.c. (1961).
= Calopeltis tetraspora Toro, Ann. Mycol., vol. XXXII, pag. 110 (1934).
On Symplocos theiformis. - Endemic.

IX. - CHAETOTHYRINA Theiss., Ann. Mycol., vol. XI, pag. 495 (1913).

1.- C. MEGALOSPORA (Petr. et Cif.) Petr., Ann. Mycol., vol. XXXII, pag. 16 (1934).
= Microcallis megalospora Petr. et Cif., Ann. Mycol., pag. 203 (1932).
On Anacardium occidentale. - Endemic.

2.-* C. PHOEBES Syd. apud Petrak et Syd., l.c. (1932).
= Microcallis phoebes Syd., Ann. Mycol., vol. XXIV, pag. 338 (1926).
On Phoebe sp. (Cordillera Central, prov. La Vega, near La Vega, rain forest, VI. 1927). - S. Amer.

X. - COCCONIA Sacc., Syll. Fung., vol. VIII, pag. 738 (1889).

1. - C. COCCOLOBAE (Ryan) Petr., Ann. Mycol., vol. XXXII, pag. 324 (1934).
= Seynesia coccolobae Ryan, Mycologia, vol. XVI, pag. 178 (1924).
On Coccoloba laurifolia. - P. Rico.

XI. - CYCLOSTOMELLA Pat., Bull. Herb. Boiss., vol. IV, pag. 655 (1896).

1.-* C. DISCIFORMIS Pat., l.c. (1896).
On Nectandra sp. not rare among other fungi. - Neotropical.
For the pycnidial stage see Pycnostroma disciformis.

XII. - DICTYOPELTELLA Bat. et Lima, Mon. Fungos Micropeltaceae, pag. 242 (1959).

1. - D. DOMINGENSIS (Petr. et Cif.) Bat. et Lima, l.c., pag. 243 (1959).
= Dictyopeltis domingensis Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 179 (1932).
On Renealmia aromatica. - Endemic.

XIII. - DICTIOTHYRIELLA Rehm, Broteria, vol. XII, pag. 92 (1914).

1. - D. HETEROSPERMA Sydow, Ann. Mycol., vol. XV, pag. 231 (1917).
On Nectandra coriacea. - Philipp. Isl.

2. - D. INAEQUISEPTATA Cif., Sydowia, vol. X, pag. 143 (1956).
On Inga? laurina. - Endemic.

3. - D. MUCOSA Syd., Ann. Mycol., vol. XV, pag. 231 (1917).

On Coffea excelsa. - Philipp. Isl.

XIV. - DIELSIELLA P. Henn., Hedwigia, vol.XLII, pag. 84 (1903).

1. - D. CIFERRIANA Petr. apud Petr. et Cif., Ann., Mycol., vol. XXX, pag. 183 (1932).
On Capparis flexuosa. - Endemic.

XV. - DIMEROSPORIUM Fuck., Symb.Myk.pag. 89 (1869).

1. - D. MANGIFERUM (Cke.) Sacc., Syll.Fung., vol. I, pag. 53 (1882).
= Capnodium mangiferum Cke. Rep. Indian Museum, pag. 5 (1876).
On Mangifera indica. - Asia trop.

XVI. - ECHIDNODELLA Theiss. et Syd., Ann.Mycol. vol. XV, pag. 422 (1917).

1. - E. FOURCROYAE Ryan, Mycologia, vol. XVI, pag. 195 (1924).
On Fourcroya hexapetala. - P. Rico.

XVII. - ECHIDNODES Theiss. et Syd., Ann. Myc., vol. XV, pag. 422 (1917).

1. - E. ASTERINEARUM Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXVIII, pag. 381 (1930).
On Asterinaceous mycelium on Eugenia monticola. - Endemic.

2. - E. COCOES Syd., Ann. Mycol., vol. XXVI, pag. 135 (1928).
On Cocos nucifera. - Philipp. Isl.

XVIII. - ELLISIODOTHIS Theiss., Ann. Mycol., vol. XII, pag. 73 (1914).

1. - E. INQUINANS (Ell. et Ev.) Theiss., Ann. Mycol., vol. XII, pag. 73 (1914).
= Asterina inquinans Ell. et Ev., Journ. Mycol., vol. IX, pag. 14 (1887).
On Sabal causiarum. - Neotropical.
A well known species; see, e.g., Luttrell (Amer. Journ. Bot., vol. XXXV, 1948), Weedon (Myc., vol. XVIII, pag. 298. 1926); Batista and Vital (Atas Inst. Mycol., vol. I, pag. 191. 1960), etc.

XIX. - EREMOTHECA Theiss. et Syd., Ann. Mycol., vol. XV, pag. 235 (1917).

1. - E. RUFULA (B. et C.) Theiss. et Syd., l.c. (1917).
= Rhytisma rufulum B. et C., Journ. Linn. Soc. Lond., vol. X, pag. 372 (1868-1869).
On Anacardium occidentale, Chrysobalanus icaco, Dipholis angustifolia, Drypetes alba, Eugenia axillaris, E. monticola, Fagara pterota and Rourea surinamensis. - Philipp. Isl.

XX. - HYSTEROSTOMINA Theiss. et Syd., Ann. Mycol., vol. XIII, pag. 228 (1915).

1. - H. PALMAE Stev., Illin. Biol. Monogr., vol. VIII, N. 3, pag. 10 (1923).
On Coccothrinax sp. for Haiti (U.S.D.A.). - S. Amer.

2. - H. SABALICOLA (Tracy et Earle) Bat. et Vital, Atas Ist. Mycol., vol. I, pag. 170 (1960).
= Hysterostomella sabalicola Tracy et Earle Bull. Torr. Bot. Club., vol. XXVIII, pag. 185 (1901).
On Sabal sp. - America.

XXI. - LEMBOSIA Lév., Ann. Sci. Nat., Bot., Sér. 3, vol. III, pag. 58 (1845).

1. - L. ANONARUM Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 193 (1932).
On Annona micrantha. - Endemic.

2. - L. COCCOLOBAE Earle, Bull. N.Y. Bot. Gard., vol. III, pag. 301 (1905).
On Coccoloba eggersi, C. laurifolia, C. pubescens and C. uvifera. - P. Rico.

3. - L. DOMINGENSIS Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXVIII, pag. 385 (1930).
On Exostema domingensis and E. elegans. Endemic.

4. - L. MELASTOMATUM Mont., Ann. Sci. Nat., Bot., Sér. 4, vol. V, pag. 373 (1856).
On Miconia prasina, M. selleana and M. sp. - S. Amer.

5. - L. MICONIICOLA Arn., Les Astérinées, Thèse Fac. Sci., Paris pag. 131 (1918).
On Miconia macrophylla. - Neotropical?

6. - L. MICROSPORA (Seav. et Toro) Chard., Mycol., vol. XIII, pag. 282 (1921).
= Echidnodes microspora Seav. et Toro apud Seav. et Chard., Scient. Survey P. Rico Virg. Isl., vol. VIII (1), pag. 22 (1906).
= Morenoella portoricensis Speg., Bol. Ac. Nac. Ci. Cordoba, vol. XXVI, pag. 343 (1923).
On Ocotea leucoxylon. - P. Rico.

7. - L. MOROTOTONI Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 195 (1932).
On Didymopanax morototoni. - Endemic.

8. - L. OPACA Speg., F. Guaran. P. II, N. 139 (1883).
On Rapanea ferruginea. - S. Amer.

9.- L. ROLFSII Horne, Bull. Torr. Bot. Club, vol. XXXII, pag. 69 (1905).
On Vanilla wrightii. - N. Amer.

10.-* L. TENELLA Lév., Ann. Sci. Nat., Bot., Sér. 3, vol. III, pag. 58 (1845).
On Coccoloba uvifera, (Llano Costero prov. Santo Domingo, Haina, sea shore, III. 1926).- Intertropical.

XXII.- LEMBOSIODOTHIS v. Hoehn., Ann. Mycol., vol. XV, pag. 369 (1915).

1.- L. SEPOTAE (Ryan) Petr., Ann. Mycol., vol. XXXII, pag. 322 (1934).
= Lembosia sepotae Ryan, Mycologia, vol. XVI, pag. 191 (1924).
On Calophyllum antillanum. - P. Rico.

XXIII.- LORANTHOMYCES v. Hoehn., Ber. Deut. Bot. Ges., vol. XXXV, pag. 414 (1917).

1.- L. DOMINICANUM Petr. et Cif., Ann. Mycol. vol. XXX, pag. 198 (1932).
On Herpestis stricta. - Endemic.

XXIV.- MAUBLANCIA Arn., Ann. Agr. Montpel., vol. XVI, pag. 158 (1918).

1.- M. JURUANA (P. Henn.) Arn., l.c., pag. 159 (1918).
= Seynesia juruana P. Henn., Hedwigia, vol. XLIII, pag. 373 (1904).
On Casearia bicolor. - S. America.

XXV.- MELANOCHLAMYS Syd., Mém. Soc. Neuch., vol. V, pag. 438 (1912).

1.- M. COUMAROUNAE Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVII, pag. 324 (1927).

On Coumarouna punctata. - Endemic.

XXVI. - MICROPELTIS Mont., Pl.Cell. Cuba, pag. 325 (1838).

1.- M. ALBO-OSTIOLATA Speg., Bol. Acad. Nac. Ci. Cordoba, vol. XI, pag. 572 (1889).
On Casearia guianensis. - P. Rico.

2.- M. DOMINGENSIS Cif., Sydowia, vol. X, pag. 144 (1956).
On Caesalpinia coriaria (= Libidibia c.) - Endemic.

3.- M. EKMANI Petr. et Cif., Ann.Mycol., vol.XXX, pag. 205 (1932).
On Renealmia aromatica. - Endemic.

4.- M. ORCHIDEARUM P. Henn., in Engl.Jahrb.,vol. XXIII, pag. 286 (1897).
On Orchidacea indet. - Samoa Isl.

XXVII. - MICROTHYRIUM Desm., Ann.Sci. Nat., Bot., Sér. 2, vol. XV, pag. 137 (1841).

1.- M. EKMANI Petr. et Cif., Ann. Mycol.,vol.XXX, pag. 206 (1932).
On Ocotea leucoxylon. - Endemic.

2.- M. MANGIFERAE Bonn. et Rouss., Bull. Soc.Bot. Belg., pag. 164 (1896).
On Mangifera indica. - Centr. Amer.

XXVIII. - MORENOELLA Speg., An. Soc. Ci.Arg., vol. XIX, pag. 258 (1900).

1.- M. DOTHIDEOIDES (E. et E.) v. Hoehn.,Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, vol. CVIII, pag.9? (1909). = Asteridium dothideoides Ell. et Ev.,Bull.Torrey Bot. Club, vol. XXII, pag. 436 (1895).

On some Melastomatacea, (Valle del Cibao, prov. Moca, foothill, transitional forest, II. 1930).- N. Amer. and P. Rico.

2.- M. ORMOSIANA (Sacc.) Cif., Sydowia, vol. VIII, pag. 255 (1954).
= Lembosia ormosiana Sacc., Bull. Orto Bot. Napoli, vol. VI, pag. 14 (1918).
On Ormosia krugii. - Endemic.

3.- M. POTHOIDEI (Rehm) Cif., Sydowia, vol. VIII, pag. 259 (1954).
= Lembosia pothoidei Rehm, Journ. Philipp. Sci., vol. VIII, pag. 191 (1913).
On Anthurium scandens. - Philipp. Isl. Conid. stage: Lembuncula pothoidei.

XXIX. - MYIOCOPRON Speg., Fungi Arg., Pug. IV, N. 142 (1881-1882).

1.- M. CASEARIAE Speg., An. Mus. Nac. Buenos Aires., vol. XXIII, pag. 79 (1912).
On Casearia sp. - S. Amer.

XXX. - MYXOSTOMELLA Syd., Ann. Mycol., vol. XXIX, pag. 218 (1931).

1.- M. HYPOCREOIDEA Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 217 (1932).
On Trema micranthum. - Endemic.

XXXI. - NEOSTOMELLA Syd., Ann. Mycol., vol. XXV, pag. 38 (1927).

1.-* N. TABERNAEMONTANAE Syd., l.c. pag. 39 (1927).
On Tabernaemontana citrifolia, (Cordillera Central, prov. La Vega, La Cumbre, 1928).-Neotropical.

XXXII. - PARASTERINA Theiss. et Syd., Ann. Mycol., vol. XV, pag. 246 (1917).

1.- P. COLLICULOSA (Speg.) Theiss. ubi?
= Asterina colliculosa Speg., Fung. Puiggar., pag. 181 (1889).
On Eugenia sp. - Neotropical.
With Protostegiomyces asterinearum Bat. et Farr.

XXXIII. - PARMULINA Theiss. et Syd., Ann. Mycol., vol. XII, pag. 194 (1914).

1.- P. CALLISTA Syd., Ann. Mycol., vol. XXV, pag. 21 (1927); Ibid., vol. XXX, pag. 225 (1932).
On Ocotea floribunda. - Centr. Amer.

XXXIV. - PETRAKINA Cif. apud Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 225 (1932).

1.- P. MIRABILIS Cif., l.c. pag. 226 (1932).
On Typha latifolia. - Endemic.

XXXV. - PHASYA Syd., Ann. Mycol., vol. XXXII, pag. 293 (1934).

1.-* P. STEVENSI Syd., l.c. (1934).
On Citharexylon fruticosum, (Valle del Cibao, prov. Moca, road to Salcado, 1929?). - Centr. Amer.
A badly developed specimen. It has been found in Panama on another species of Citharexylon. The fungus appears to be allied to Aphysa Theiss. et Syd.

XXXVI. - PLACOASTERELLA Sacc., Ann. Mycol., vol. VIII, pag. 338 (1910).

1.- P. SCHWEINFURTHII (P. Henn.) Theiss. et Syd., Ann. Mycol., vol. XIII, pag. 236 (1915).

= Asterella schweinfurthii P. Henn. in Engl., Bot. Jahrb., vol. XVII, pag. 118 (1893).
On Dracoena sp. - Erythraea.

XXXVII. - POLYSTOMELLA Speg., An.Soc.Cient. Arg., vol. XXVI, pag. 51 (1888).
1.- P. PULCHERRIMA Speg. l.c. (1888).
On Genipa americana. - S. Amer.

XXXVIII. - PSEUDOLEMBOSIA Theiss., Ann. Mycol., vol. XI, pag. 257 (1913).
1.- P. DOMINICANA Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 256 (1932).
On Eugenia buxifolia. - Endemic.

XXXIX. - SCOLECOPELTIS Speg., Bol.Ac.Nac. Ci. Cordoba, vol. XI, pag. 574 (1889).
1.- S. MICROPELTIFORMIS Toro, Mycologia, vol. XVII, pag. 137 (1925).
On Casearia guianensis and C. sp. - P. Rico.

XL. - STOMIOPELTELLA Theiss., Broteria, vol. XII, pag. 73 (1914).
1. - S. PETIOLARIS Doidge, Bothalia, vol. II, pag. 241 (1927).
= Microthyriella bursonimae Petr. et Cif. Ann. Mycol., vol. XXVIII, pag. 388 (1930).
On Byrsonima crassifolia. - Endemic.
See Batista (Mon. Fungos Micropeltaceae. Publ. N. 56 Ist. Mic. Recife, pag. 432. 1959).

XLI. - THYRIODICTYELLA Cif., Atti Ist. Bot. Univ. Lab. Critt. Pavia, Ser. 5, vol. XIX, (1961).

1.-* T. MICROSPERMA (Syd.) Cif., l.c. (1961).
= Micropeltella microsperma Syd., Ann. Mycol., vol. XIV, pag. 89 (1916).
On Exostema sp. - S. Amer.

XLII. - TRICHOTHYRIUM Speg., Bol. Ac. Nac. Ci. Cordoba, vol. XI, pag. 555 (1889).

1.- T. DUBIOSUM (Bomm. et Rouss.) Theiss., Beih. Bot. Centralbl., vol. XXXII (2), pag. 9 (1914).
= Asterina dubiosa Bomm. et Rouss. Bull. Soc. Bot. Belg., vol. XXXII, pag. 157 (1896).
= Trichothyrium oleaceae Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXV, pag. 445 (1925).
On Asterina sp. on Rondeletia berteriana and Asterina sp. on Oleacea indet. (? Jasminum); on Meliola sp. on Clidemia sp. and M. clidemiae on Clidemia hirta; on Meliola mayaguesiana on Palicourea crocea. - S. Amer.
In spite of the many differences between Trichothyrium oleaceae and T. dubiosum, we suppose that they are pertaining to the same species, in view of the morphological variability, may be in accordance with the fungi parasitized.

LABOULBENIALES

I.- AMPHOROMPORPHA Thaxter, Bot. Gaz., vol. LVIII, pag. 249 (1914).

1.- A. ENTOMOPHILA Thaxter l.c. pag. 251 (1914). On a host allied to Ardistomei (?) (Haiti). - Endemic.

II.- CANTHAROMYCES Thaxter, N.Am.Laboulb., pag. 9 (1890).

1.- C. HAYTIENSIS Thaxter, Mem. Amer. Acad. Arts Sci., vol. XVI, (1) pag. 23 (1931). On some insect (Haiti). - Endemic.

III.- LABOULBENIA Mont. et Rob. apud Robin. Hist. Nat. Veg. Par. pag. 622 (1853).

1.- L. FULIGINOSA Thaxter, Proc. Amer. Acad. Arts Sci., vol. L, pag. 29 (1914). On Haltica plebeja? (Haiti or Sto. Dgo. ?). - Endemic.

2.- L. IDIOSTOMA Thaxter, l.c. pag. 28 (1914). On Haltica jamaicense (as above). - Endemic.

IV.- RICKIA Cav., Malpighia, vol. XIII, pag. 182 (1899).

1.- R. DEPAUPERATA Thaxter, Proc. Amer. Acad. Arts Sci. vol. LII, pag. 22 (1916). On Celaenopsis sp. (as above). - Endemic.

2.- R. DICHOTOMA Thaxter, l.c. pag. 20 (1916). On Euzecornis sp. (as above). - Endemic.

ERYSIPHALES

I. - EKMANOMYCES Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 188 (1930).

1. - E. DICTYOSPORUS Petr. et Cif., l.c. (1930).
On Crescentia cujete. - Endemic.
From the genus Masonia Hansf. (Proc. Linn. Soc. London, Sess. 156, Pt. 2, pag. 102. 1943-1944), see Petrak (Sydowia, vol. XIII, pag. 6. 1859).

II. - ERYSIPHE Link in DC., Flore Franç., vol. II, pag. 272 (1805).

1. - E. COMMUNIS Grév., Scot. Crypt. Fl. Syn. (1828).
=Alphitomorpha communis Wallr., Fl. Crypt. Germ., vol. II, pag. 758 (1833).
On Sida sp. - Cosmopolitan.
The ascosp. stage has not been found in Sto. Dgo.

2. - E. POLYGONI DC., Flore Franç., vol. II, pag. 274 (1805).
On Pisum sativum and Vigna sinensis. - Cosmopolitan.
As above. See the preceding species.

III. - MELIOLINA Syd., Ann. Mycol., vol. XII, pag. 553 (1914).

1. - M. PULVERACEA (Speg.) Cif., Sydowia, vol. X, pag. 140 (1956).
= Meliola pulveracea Speg., An. Soc. Ci. Argent., vol. XIII, N. 118 (1882).
On Meliolaceous mycelium on Palicourea sp. - Neotropical?

IV. - MICROSPHAERA Lév., Ann. Sci. Nat., Bot., Sér. 3, vol. XV, pag. 381 (1851).

1. - M. DIFFUSA Cke. et Peck, Journ. Bot. vol. X, pag. 13 (1872).
On Crotalaria diffusa. - Neotropical?
2. - M. EUPHORBIAE Peck, Ann. Rept. N.Y. State Mus., vol. XXVI, pag. 80 (1874).
On Euphorbia sp. - Cosmopolitan.
Not found in the ascosp. stage; see Oidium cyparissiae.

V. - OPHIOPARODIA Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 223 (1932).
1. - O. PULCHRA Petr. et Cif., l.c. (1932).
On Tetragastris balsamifera. - Endemic.

VI. - PARODIOPSIS Maubl., Bull. Soc. Myc. France, vol. XXXI, pag. 22 (1915).
1. - P. MEGALOSPORA (Sacc. et Berl.)Arn., Ann. Epiph., vol. VII, pag. 53 (1921).
= Nectria megalospora Sacc. et Berl., Rev. Myc., vol. VII, pag. 157 (1885).
On Clusia domingensis. - S. Amer.
2. -* P. MELIOLOIDES (Wint.) Maubl., Bull. Soc. Mycol., France, vol. XXXI, pag. 23 (1915).
On Inga vera. - S. Amer.
Not rare on this plant on coffee fields, see below.
3. - P. STEVENSI Arn., Ann. Epiph., vol. IX, pag. 22 (1923).
On Inga laurina, I. vera and I. sp. - Centr. Am.
To be compared with the preceding species.

VII. - SCHIFFNERULA v. Hoehn., Sitz. Ber. K. Acad. Wiss. Wien, vol. CXVIII, pag. 867 (1909).
1. - S. DOMINGENSIS Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXVIII, pag. 400 (1930).

On Sida linifolia. - Endemic.

2. - S. SALVIAE Hansf., Sydovia, vol. IX, pag. 79 (1955).
On Salvia constanzae. - Endemic.

3. - S. sp.
On Trichilia hirta and Wedelia reticulata.
On the first host plant, the fungus is parasitized by Cicinnobella domingensis (see).

VIII. - SPHAEROTHECA Lév., Ann. Sci. Nat., Bot., vol. XV, pag. 138 (1851).

1. - S. HUMULI (DC.) Burr., Bull. Ill. St. Lab. Nat. Hist., vol. II pag. 400 (1887).
= Erysiphe humuli DC., Flore Franç., vol. VI, pag. 106 (1815).
On Bidens cynapiifolius and Ocymum micranthum. - Cosmopolitan.
The ascosp. stage has not been found in Sto. Dgo.

2. - S. PANNOSA (Wallr.) Lév., Ann. Sci. Nat., Bot., vol. XV, pag. 138 (1851).
On Rosa sp. cult. - Cosmopolitan.
As above.

XIX. - UNCINULA Lév., Ann. Sci. Nat., Bot., vol. XVI, pag. 151 (1851).

1. - U. NECATOR (Schw.) Burr. in Ell. et Everh., N. Amer. Pyren., pag. 15 (1892).
= Erisiphe necator Schw., Syn. Fung. Amer. Bor., pag. 270 (1834).
On Vitis vinifera and V. sp. - Cosmopolitan.
Found only on the conidial stage (see Oidium tuckeri).

MELIOLALES

I. - **AMAZONIA** Theiss., Ann. Mycol., vol. XI, pag. 499 (1913).

1. - A. ACACIAE Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. vol. XXVIII, pag. 380 (1928).
On Acacia macracantha. - Endemic.
The host plant has been erroneously indicated as Acacia riparia.

2. - A. sp.
On **Wallenia laurifolia.**

II. - MELIOLA Fries, Syst. Orbis Veg., pag. 111 (1825).

1. - M. (Eumeliola) ACACIARUM Speg., An. Soc. Cient. Arg., vol. XCIII, pag. 111-117 (1922).
On Acacia riparia. - Neotropical.

2. - M. (Eumeliola) ACROTRICHA Syd., **Leafl.** Philipp. Bot., vol. IX, pag. 3133 (1922).
On Cupania americana. - Philipp. Isl.

3. - M. (Eumeliola) ACROTRICHA Syd. var. DIVERSISETA Cif., **Mycopat.** Mycol. Appl., vol. VII, pag. 90 (1954).
On Serjania polyphylla. - Endemic?
At first quoted as Meliola ambigua.

4. - M. (Eumeliola) ACUTISETA Syd., Leafl. Philipp. Bot., vol. IX, pag. 3133 (1922).
On Misantheca triandra and? Persea domingensis. - Pantropical?

5. - M. (Eumeliola) AEGIPHILAE Stev., Ann. Mycol., vol. XXVI, pag. 208 (1928).
On Aegiphila elata. - S. Amer.

6. - M. (Eumeliola) AGNOLAE-MARIAE Cif., Mycopath. Mycol. Appl., vol. VII, pag. 91 (1954).
On Jacquinia eggersii var. intermedia. - Endemic.

7. - M. (Eumeliola) AMBIGUA Pat. et Gaill., Bull Soc. Mycol. France, vol. IV, pag. 184 (1888).
On Anthophylus cominia, Casearia guianensis and? Serjania polyphylla. - Pantropical.

8. - M. (Eumeliola) AMBIGUA Pat. et Gaill. var. CASEARIAECOLA Cif., Mycopath. Mycol. Appl., vol. VII, pag. 93 (1954).
On Casearia guianensis. - Endemic.

9. - M. (Eumeliola) AMBOINENSIS Syd., Philipp. Journ. Bot., Cl. C, Bot., vol. XXI, pag. 133 (1922).
On Echites angustifolia. - Philipp. Isl.

10.- M. (Irenina) AMOENA (Syd.) Cif., Mycopath. Mycol. Appl., vol. VII, pag. 93 (1954).
= Irene amoena Syd., Ann. Mycol., vol. XXIV, pag. 315 (1926).
= Irenina amoena Stev., l.c. vol. XXV, pag. 451 (1927).
On Sloanea berteriana. - Centr. Amer.

11.- M. (Eumeliola) AMOMICOLA Stev., III. Biol. Mon., vol. II, pag. 40 (1916).
On Amomys caryophyllata. - P. Rico.

12.- M. (Eumeliola) AMPHIGENA Stev. et Teh., Mycologia, vol. XVIII, pag. 16 (1926).
On Borreria laevis. - Neotropical.

13.- M. (Eumeliola) ANACARDI Zimmerm., Centralbl. Bakteriol., II Abbh., vol. VIII, pag. 151 (1902).
On Anacardium occidentale. - Pantropical.

14.- M. (Eumeliola) ANDIRAE Earle, Bull. N. Y. Bot. Gard., vol. III, pag. 303 (1905).

On Andira jamaicensis. - Neotropical.

15.- M. (Irenopsis) ANFRACTA Cif., Ann. Myc., vol. XXXVI, pag. 204 (1938).
On Croton angustatus and C. sp. - Endemic.

16.- M. (Eumeliola) ANGUSTA Stev. et Teh., Mycol., vol. XVIII, pag. 6 (1926).
On Coccoloba boergensenii (= ?C. angustifolia), C. ?buchii, C. ? costata, C. laurifolia and C. pubescens. - Neotropical?

17.- M. (Eumeliola) ANGUSTA Stev. et Teh. var. MACRACANTHA Cif., Ann. Mycol., vol. XXIX, pag. 284 (1931).
On Coccoloba olivascens. - Endemic.

18.- M. (Eumeliola) ANNONACEARUM Stev., Ann. Mycol., vol. XXVI, pag. 246 (1928).
On Oxandra lanceolata. - Neotropical.

19.- M. (Irenina) ARACEARUM (Stev.) Cif., Mycopathol. Mycol. Appl., vol. VII, pag. 98 (1954).
On Dieffenbachia seguine. - Neotropical.

20.- M. (Eumeliola) ARACHNOIDEA Speg., Bol. Ac. Nac. Ci Cordoba, vol. XI, pag. 381 (1889).
On Triumfetta lappula. - Neotropical.

21.- M. (Eumeliola) ARGENTINA Speg., An. Soc. Arg., vol. IX, pag. 177 (1880).
On Cladium mariscus. - Neotropical.
See Hansford (Proc. Linn. Soc. London, vol. IX, pag. 177. 1880).

22.- M. (Eumeliola) ARISTATA Toro, Mycologia, vol. XIX, pag. 74 (1927).
On Passiflora sp. - Endemic.

23.- M. (Eumeliola) ARISTOLOCHIICOLA Stev., Ann. Mycol., vol. XXVI, pag. 278 (1928).
On Aristolochia brachyura. - Centr. Amer.

24.- M. (Irenina) ATRICHA (Speg.) Cif., Ann.Mycol., vol. XXXI, pag. 146 (1933).
= Meliola laxa Gaillard var. atricha Speg., An. Mus. Nac. Buenos Aires, vol. XXXII, pag. 335 (1924).
= Irenina atricha Stev., Ann. Mycol., vol.XXV,pag. 469 (1927).
On Eugenia jambos, E. monticola, E. umbelluli-fera, E. sp. and Myrcia deflexa. - Neotropical.

25.- M. (Eumeliola) BANARAE Stev., Ann. Myc., vol. XXVI, pag. 249 (1928). var. ACULEATA Cif., Mycopath. Mycol. Appl., vol. VII, pag. 99 (1954).
On Casearia aculeata. - Endemic.

26.- M. (Eumeliola) BICORNIS Wint., Hedwigia, vol. XXV, pag. 99 (1886).
On Lonchocarpus longipes. - Intertropical.

27.- M. (Eumeliola) BICORNIS Wint. var. CALOPO-GONI Stev., Ill. Biol. Mon., vol. II, pag.65(1916).
On Calopogonium orthocarpum (C.mucunoides)and Desmodium adscendens (= Meibomia a.). -Neotro-pical?

28.- M. (Eumeliola) BIDENTATA Cke., Grevillea,vol. XI, pag. 37 (1882).
On Tabebuia berterii, T. samanensis, T. sp. and Bignoniacea indet. - Neotropical.

29.- M. (Eumeliola) BIPARASITICA Cif., Ann.Mycol., vol. XXXVI, pag. 205 (1938).
On an undetermined Loranthacea. - Endemic.

30.- M. (Eumeliola) BISERRATA Cif. Atti Ist. Bot. U-niv. Lab. Critt. Pavia, Ser. 5, vol. XIX (1961).
= Meliola angusta Stev. et Teh. var. biserrata Cif., Mycopathol. Mycol. Appl., vol. VII, pag.96(1954).
On Leptogonium mollis. - Endemic.

31.- M. (Irenina) BRUNFELSIAE Cif. Atti Ist. Bot. Univ. Lab. Critt. Pavia, Ser. 5, vol. XIX (1961).
= Meliola plebeja Speg. var. brunfelsiae Cif., Mycopathol. Mycol. Appl., vol. VII, pag. 175 (1954).
On Brunfelsia abbottii. - Endemic.

32.- M. (Chaetomeliola) BONAOENSIS Cif., Mycopathol Mycol. Appl., vol. VII, pag. 102 (1954).
On Lunaria sp. - Endemic.

33.- M. (Irenina) BONETII Cif., as above, pag. 103 (1954).
On [illegible]bergia berterii. - Endemic.

34.- M. (Irenina) BORINQUENA Cif., as above, pag. 104 (1954).
= Irene portoricensis Toro, Mycologia, vol. XVII, pag. 141 (1915).
= Irenina portoricensis Stev., Ann. Mycol., vol. XXV, pag. 453 (1927).
On Acnistus arborescens. - P. Rico.

35.- M. (Eumeliola) BISGOEPPERTIAE Cif., Atti Ist. Bot. Univ. Lab. Critt. Pavia, Ser. 5, vol. XIX, (1961).
= Meliola lisianthi Stev. et Teh., var. bisgoeppertiae Cif., Mycopathol. Mycol. Appl., vol. VII, pag. 146 (1954).
On Bisgoeppertia scandens. - Endemic.

36.- M. (Eumeliola) BURSERACEARUM Stev., Ann. Mycol., vol. XXIV, pag. 199 (1928). Var. MAJOR Hansf., Sydowia, vol. XI, pag. 53 (1958).
On Tetragastris balsamifera. - Neotropical.

37.- M. (Eumeliola) BUXI Cif., Ann. Mycol., vol. XXXVI, pag. 206 (1938).
On Buxus glomerata. - Endemic.

38.- M. (Eumeliola) BYRSONIMAE Stev.,Ill.Biol.Mon., vol. III, pag. 49 (1916).
On Byrsonima crassifolia (and B. sp. aff. crassifolia), B. spicata (and B. sp. aff. spicata) and B. sp. - Neotropical.

39.- M. (Eumeliola) BYRSONIMICOLA Stev. et Teh., Mycologia, vol. XVIII, pag. 10 (1926).
On Byrsonima crassifolia. - S. Amer.

40.- M. (Eumeliola) CALATHEICOLA Stev., Ann. Mycol., vol. XXVI, pag. 265 (1928).
On Calathea allouia. - Centr. Amer.

41.- M. (Eumeliola) CALOPHYLLI Stev., Ill. Biol. Mon., vol. II, pag. 22 (1916).
On Calophyllum antillanum (=C. calaba Auct. non Jacq.; = C. jacquini Fawc. et Rendle). - Neotropical.

42.- M. (Eumeliola) CANELLAE Cif., Ann. Myc.,vol. XXXI, pag. 155 (1933).
On Canella alba (= C. winterana). - P. Rico.

43.- M. (Eumeliola) CAPILLIGERA Cif., Ann.Mycol., vol. XXXI, pag. 154 (1933).
On Guajacum sanctum. - P. Rico.

44.- M. (Eumeliola) CAPSICOLA Stev., Ill. Biol. Mon., vol. II, pag. 41 (1916).
On Capsicum annuum, C. bacchatum (and C. frutescens). - America.

45.- M. (Eumeliola) CAPUT-MEDUSAE Cif.,Ann. Mycol., vol. XXXI, pag. 148 (1933).
On Jacaranda poitaei. - Endemic.

46.- M. (Eumeliola) CARBONACEA Cif., Ann. Mycol., vol. XXXVI, pag. 207 (1938).
On Sophora tomentosa. - Endemic.

47.- M. (Eumeliola) CASEARIAE Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXVIII, pag. 386 (1930).
On Casearia silvestris. - Endemic.

48.- M. (Eumeliola) CASEARIAE-GUYANENSIS Hansf., Sydowia, vol. IX, pag. 11 (1955).
= Meliola ambigua Pat. et Gaill. var. CASAEARIA-ECOLA Cif., Mycopathol. Mycol. Appl., vol. VII, pag. 93 (1954).
On Casearia guyanensis. - Endemic.

49.- M. (Eumeliola) CASSIAE Cif., Mycopathol. Mycol. Appl., vol. VII, pag. 108 (1954).
On Cassia pedicellaris. - Endemic.

50.- M. (Eumeliola) CAYMANENSIS Ell. et Ev. apud Millsp., Col. Mus. Publ. Bot., Ser. 1, vol. II, pag. 15 (1900).
On Rivea campanulata (= Stictocardia c.). - Bahama Isl.

51.- M. (Eumeliola) CHAETACHNA Cif., Mycopathol. Mycol. Appl., vol. VII, pag. 110 (1954).
On Stigmatophyllum li[illegible]ulatum. - Endemic.

52.- M. (Eumeliola) CHIOCOCCAE Stev., Ill. Biol. Mon., vol. II, pag. 76 (1916).
On Chiococca parvifolia (= C. alba var. parvifolia). - P. Rico.

53.- M. (Eumeliola) CIBAOENSIS Hansf., Sydowia, vol. IX, pag. 12 (1955).
On Byrsonima sp. - Endemic.

54.- M. (Eumeliola) CIFERRIANA Petr. apud Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 200 (1932).
On Capparis flexuosa. - Endemic.

55.- M. (Irene) CITHAREXYLI (Hansf.) Cif., Atti Ist. Bot. Univ. Lab. Critt. Pavia, Ser. 5, vol. XIX, (1961).
= Meliola vilis Syd. var. citharexyli Hansf., Sy-

dowia, vol. IX, pag. 35 (1955).
On Citharexylon fruticosum. - Neotropical.

56.- M. (Eumeliola) CITRICOLA Syd., Ann. Mycol., vol. XV, pag. 193 (1917) var. AMYRIDIS Hansf., Sydowia, vol. IX, pag. 40 (1955).
On Amyris diatrypa. - P. Rico.
Previously quoted as Meliola monensis Stev.

57.- M. (Eumeliola) CLADACANTHA Cif., Mycopath. Mycol. Appl., vol. VII, pag. 112 (1954).
On Stenandrum scabrosum. - Endemic.

58.- M. (Eumeliola) CLAVULATA Wint.,Hedwigia,vol. XXXV, pag. 98 (1886).
On Ipomoea acuminata (=I. cathartica),I. macrorhiza (=I. furcyensis), I. nil, I. pachyrhiza,I.rubra, I. tiliacea, I. sp. and Rivea corymbosa. - Neotropical.

59.- M. (Eumeliola) CLAVULATA Wint. var. BATATAE Stev., Ann. Mycol., vol. XXIV, pag. 241 (1928).
On Ipomoea batatas.- Neotropical.

60.- M. (Eumeliola) CLERODENDRICOLA P. Henn., Hedwigia, vol. XXXVII, pag. 288 (1898).
On Clerodendron spinosus. - Pantropical.

61.- M. (Irenina) CLIDEMIAE (Stev.) Cif., Ann. Mycol., vol. XXXVI, pag. 208 (1938).
=Irenina clidemiae Hev., Ann. Mycol.,vol. XXV, pag. 462 (1927).
On Clidemia hirta. - Neotropical?

62.- M. (Eumeliola) COCCOLOBIS-NODOSAE Hansf., Sydowia, vol. IX, pag. 13 (1955).
On Coccoloba nodosa. - Endemic?

63.- M. (Irenina) COLUBRINAE (Stev.) Cif., Mycopathol. Mycol. Appl., vol. VII, pag. 114 (1954).

= Irenina colubrinae Stev., Ann. Mycol., vol.XXV, pag. 451 (1927).
On Colubrina ferruginosa. - Centr. Amer.

64.- M. (Eumeliola) COMBINANS Cif., Sydowia, vol.X, pag. 136 (1956).
On Pharus sp. - Endemic.

65.- M. (Irenina) COMBRETI (Stev.) Cif., Mycopathol. Mycol. Appl., vol. VII, pag. 115 (1954).
= Irenina combreti Stev., Ann. Mycol., vol.XXV, pag. 465 (1927).
On Combretum laxum (= C. jacquini). - Centr.Am.

66.- M. (Irenopsis) COMOCLADIAE Stev., Ill. Biol. Mon., vol. II (4), pag. 25 (1916).
= Irenopsis comocladiae Stev., Ann. Mycol., vol. XXV, pag. 440 (1927).
On Comocladia dentata, C. dodonaea, C. domingensis, C. sp. and? Spondias purpurea. - P. Rico.

67.- M. (Irenopsis) CONFERTA Tehon, Bot.Gaz., vol. LXXVII, pag. 502 (1919).
= Irenopsis conferta Stev., Ann. Mycol., vol. XXV, pag. 234 (1917).
On Rhacoma crossopetalum. - P. Rico.

68.- M. (Eumeliola) CONSOCIA Cif., Mycopath. Myc. Appl., vol. VII, pag. 116 (1954).
On Hernandia sonora. - Endemic.

69.- M. (Irenopsis) CORONATA Speg., An. Soc. Ci. Argent., vol. XVI, N. 175 (1883).
= Irenopsis coronata Stev., Ann. Mycol., vol.XXV, pag. 435 (1927).
On Anacardium occidentale. - Neotropical.

70.- M. (Irenopsis) CORONATA speg. var. TRIUMFETTAE (Stev.) Cif., Mycopath. Mycol. Appl., vol. VII, pag. 117 (1954).
= Meliola triunfettae Stev., Ill. Biol. Mon., vol.

II, (4), pag. 30 (1916).
On Triumfetta lappula and T. semitriloba.- Neotropical?

71.- M. (Eumeliola) CRENATO-FURCATA Syd., Ann. Mycol., vol. XIV, pag. 77 (1916).
On Malpighia biflora, Stigmatophyllum lingulatum and S. sp. - Neotropical.

72.- M. (Eumeliola) CRESCENTIA Stev., Ann. Mycol., vol. XXVI, pag. 240 (1928).
On Crescentia cujete. - Intertropical.

73.- M. (Eumeliola) CUCURBITACEARUM Stev., Ill. Biol. Mon., vol. II (4), pag. 58 (1916).
On Cayaponia americana. - P. Rico.

74.- M. (Eumeliola) CUSPIDATA Cif., Ann. Mycol., vol. XXIX, pag. 286 (1931).
On Bunchosia glandulosa. - Endemic.

75.- M. (Irenina) CYCLOPODA Stev., Ill. Biol. Mon., vol. II (4), pag. 16 (1916).
On Distreptus spicatus (= Pseudoelephantopus s.), Mikania scandens, Salmea scandens and Wedelia gracilis. - Neotropical.

76.- M. (Irenina) CYCLOPODA Stev. var. NEUROLAENAE Cif., Mycopathol. Mycol. Appl., vol. VII, pag. 119 (1954).
On Neurolaena lobata. - Endemic.

77.- M. (Eumeliola) CYDISTAE Stev., Ann. Mycol., vol. XXVI, pag. 193 (1928). var. AEQUINOCTIALIS Cif., Mycopathol. Mycol. Appl., vol. VII, pag. 120 (1954).
On Cydista aequinoctialis. - Endemic.

78.- M. (Irenina) CYPHOPODA Cif., Mycopathol. Mycol. Appl., vol. VII, pag. 120 (1954).
On Marcgravia rectiflora. - Endemic.

79.- M. (Eumeliola) DEDROPEMONIS Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXVIII, pag. 387 (1930).
On Dendropemon parvifolius. - Endemic.

80.- M. (Eumeliola) DESMODII Karst. et Roum., Rev. Mycol., vol. XII, pag. 77 (1890).
On Desmodium axillare (= Meibomia a.), D. canum (= Meibomia c.) D. supinus (= Meibomia s.), and Centrosema virginianum (= Bradburya v.). - Intertropical.

81.- M. (Eumeliola) DESMODII Kart. et Roum. var. HETEROCHAETA Cif., Mycopathol. Myc. Appl., vol. VII, pag. 121 (1954).
On Desmodium canum (= Meibomia c.; = Desmodium supinum, see above). - Endemic.

82.- M. (Eumeliola) DIDYMOPANACIS P. Henn., Hedwigia, vol. XXXIV, pag. 106 (1895).
On Gilibertia arborea. - S. Amer.

83.- M. (Eumeliola) DIDYMOPANACIS P. Henn. var. DOMINGENSIS Hansf., Sydowia, vol. IX, pag. 15 (1955).
On Didymopanax morototoni. - Endemic.

84.- M. (Eumeliola) DIEFFENBACHIAE Stev., Ill. Biol. Mon., vol. II (4), pag. 62 (1916).
On Dieffenbachia seguine. - P. Rico.

85.- M. (Eumeliola) DIPHOLIDIS Stev., as above, pag. 44 (1916).
On Dipholis angustifolia and D. salicifolia. - P. Rico.

86.- M. (Eumeliola) DISTICTIDIS Hansf., Proc. Linn. Soc. London, vol. CLX, pag. 132 (1949).
On Distictis lactiflora (= Macrodiscus l.). - Endemic.

87.- M. (Irenina) DOMINGENSIS Cif., Mycopathol. Mycol. Appl., vol. VII, pag. 128 (1954).

= Irene lucumae Cif. et Frag., Bol. R.Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVII, pag. 324 (1927).
= Irenina lucumae Cif., Bol. Est. Agr. Moca, Serie B, N. 14, pag. 75 (1929).
On Calocarpum mammosum (= Lucuma m.). - Endemic.

88.- M. (Eumeliola) DURANTAE Gaill., Bull. Soc. Mycol. France, vol. VIII, pag. 181 (1892). - S. Amer.
On Lantana aculeata, L. involucrata and L. trifolia. - Neotropical?

89.- M. (Eumeliola) DURANTAE Gaill. var. LIPPIAE Cif., Ann. Mycol., vol. XXXI, pag. 146 (1933).
On Lippia nodiflora. - Endemic.

90.- M. (Irenopsis) EARLEANA Cif., Mycopathol. Mycol. Appl., vol. VII, pag. 123 (1954).
= Meliola compacta Earle, Bull. N.Y. Bot.Gard., vol. III, pag. 306 (1905) non (Lév.) Speg.
= Irenopsis compacta Stev., Ann. Mycol., vol. pag. 434 (1927).
On Rhacoma crossopetalum (= Crossopetalum rhacoma). - P. Rico.

91.- M. (Eumeliola) EARLEI Stev., Ill. Biol. Mon., vol. II (4), pag. 47 (1916).
On Pilea propinqua. P. Rico.

92.- M. (Eumeliola) ECHINUS P. Henn., Fungi Amaz., vol. III, pag. 363 (1904) var. DOMINGENSIS Cif., Atti. Ist. Bot. Univ. Lab. Critt. Pavia, Ser. 5, vol. XIX (1961).
= Appendiculella echinus v. Hoeh., Sitzber. K. Acad. Wiss. Wien, Math.-Natur. Kl. 123, pag. 556 (1919) var. domingensis Hansf., Sydowia, vol. IX, pag. 29 (1955).
On Cecropia peltata. - Neotropical.

As a rule quotes under Irenina (or Appendiculella) tonkinensis and var. cecropiae Stev. (1927). This quotation is made according Hansford.

93.- M. (Eumeliola) EKMANIANA Cif., Mycopathol.Mycol. Appl., vol. VII, pag. 124 (1914).
On Schoepfia obovata. - Endemic.

94.- M. (Irenopsis) EKMANII Cif., as above (1954).
On Lygodium olygostachium. - Endemic.

95.- M. (Eumeliola) ENTADAE Hansf., Proc. Linn. Soc. London, vol. CLX, pag. 124 (1949).
On Entada gigas (= E. scandens). - Endemic.

96.- M. (Irenina) EPIVISCUM Cif., Mycopathol. Myc. Appl., vol. VII, pag. 125 (1954).
On Dendrophthora biseriata. - Endemic.

97.- M. (Eumeliola) ERITHALIDIS (Cif.) Hansf.,Proc. Linn. Soc. London, vol. CLX, pag. 130 (1949).
= Meliola baduae Stev. var. erithalidis Cif., Ann. Mycol., vol. XXIX, pag. 288 (1931).
On Erithalis fruticosa and E. parviflora. - Endemic.

98.- M. (Eumeliola)ERYTHRINAE Cif., Atti Ist. Bot. Univ. Lab. Critt. Pavia, Ser. 5, vol. XIX (1961).
= Meliola bicornis var. erythrinae Cif., Ann. Mycol., vol. XXXI, pag. 146 (1933).
On Erythrina micropteryx (= E. poeppigiana).-Endemic.

99.- M. (Eumeliola) ERYTHROXYLONIS Cif.,Mycopathol. Mycol. Appl., vol. VII, pag. 127 (1954).
On Erythroxylon urbanii. - Endemic.

100.- M. (Irenina) ESCHAROIDES (Syd.) Cif., as above pag. 128 (1954).
= Irene escharoides Syd., Ann. Mycol.,vol.XXIV, pag. 316 (1926).
On Tabernaemontana citrifolia. - Centr. Amer.

101.- M. (Eumeliola) EUGENIAE Syd., Philipp. Journ. Sci., Ser. C., Bot., vol. XXI, pag. 133 (1922).
On Eugenia fragrans. - Philipp. Isl.

102.- M. (Eumeliola) EVANIDA Gaill., Genre Meliola, pag. 102 (1892).
On Tetragastris balsamifera. - Africa.
Quoted by Toro, but probably M. burseracearum (see).

103.- M. (Eumeliola) FAGARAE-MARTINICENSIS Hansford, Proc. Linn. Soc. London, vol. CLX, pag. 126 (1949).
On Fagara martinicensis. - Endemic.
Determined by ourselves as M. macropoda (see), but an endemic species according Hansford.

104.- M. (Irenina) FAGARICOLA Speg., An. Mus. Nac. Buenos Aires, vol. XXXII, pag. 252 (1924).
On Fagara martinicensis. - S. Amer.

105.- M. (Eumeliola) FASCICULISETA Cif., Ann. Mycol., vol. XXXVI, pag. 8 (1938).
On Psychotria recurva. - Endemic.
A host plant apparently undescribed by the late Urban and Ekman.

106.- M. (Eumeliola) FORSTERONIAE (Stev.) Hansf., Proc. Linn. Soc. London, vol. CLX, pag. 129 (1949).
= Meliola tabernaemontana Speg. var. forsteroniae Stevens, Ill. Biol. Monogr. vol. II, pag. 50 (1916).
On Forsteronia corymbosa. - Neotropical?

107.- M. (Eumeliola) FRANCEVILLEANA Gaill., Genre Meliola, pag. 88 (1892) var. ABBREVIATA Cif., Mycopathol. Mycol. Appl., vol. VII, pag. 129 (1954).
On Jacquemontia nodiflora. - Endemic.

108.- M. (Irenina) FUNEBRIS Cif., Ann. Mycol., vol. XXXVI, pag. 130 (1938).
On Omphalea pauciflora. - Endemic.
An apparently undescribed host plant.

109.- M. (Eumeliola) GAILLARDIANA Stev., Ill. Biol. Mon., vol. II (4), pag. 61 (1916).
On Piper aduncum. - P. Rico.

110.- M. (Eumeliola) GAILLARDIANA Stev. var. DOMINGENSIS Hansf., Sydowia, vol. IX, pag. 42 (1955).
On Piper samanensis. - Endemic.

111.- M. (Eumeliola) GARCINIAE Yates, Philipp. Journ. Sci., Ser. C., Bot. vol. XIII, pag. 369 (1913).
On Mammea americana. - Philipp. Isl.

112.- M. (Irenina) GLABRA Berk. et Curt., Journ. Linn. Soc. London, vol. X, pag. 392 (1869).
On Exostema elegans, Heteropteris laurifolia (=Banisteria l.), Misantheca triandra, Nectandra coriacea, Psychotria plumierii, P. pubescens and Rondeletia ochracea. - Intertropical.
A species common on members of the Rubiaceae family.

113.- M. (Irenina) GLABROIDES Stev. Ill. Biol. Mon., vol. II (4), pag. 18 (1916).
On Piper aduncum, P. fuscicostum, P. marginatum, P. scabrum (=P. peltatus; =Potomorphe peltata). - Neotropical.

114.- M. (Eumeliola) GLIRICIDIAE Syd., Ann. Mycol., vol. XII, pag. 550 (1914). var. PINETORI Cif., Mycopathol. Mycol. Appl., vol. VII, pag. 132 (1954).
On Cassia pinetorum (= Chamaecrista p.). - Endemic.

115.- M. (Eumeliola) GONZALAGUNIAE Cif., Atti Ist. Bot. Univ. Lab. Critt. Pavia, Ser. 5, vol. XIX, (1961).
= M. psychotriae Earle var. gonzalaguniae Cif., Mycopathol. Mycol. Appl., vol. VII, pag. 179 (1954).
On Gonzalagunia spicata. - Endemic.

116.- M. (Eumeliola) GREGORIANA Stev., Bishop Mus. Bull., vol. XIX, pag. 39 (1925) var. CONFUSA Cif., Mycopathol. Mycol. Appl., vol. VII, pag. 133 (1954).
On Smilax populnea. - Endemic.

117.- M. (Eumeliola) GUAREAE Speg., An. Mus. Nac. Buenos Aires, vol. XXIII, pag. 42 (1919).
On Guarea trichilioides. - Neotropical.

118.- M. (Eumeliola GUAREICOLA Stev.,Ill.Biol.Mon., vol. II (4), pag. 53 (1916).
On Guarea trichilioides. - W. Indies.

119.- M. (Eumeliola) GUETTARDAE Cif., Atti Ist.Bot. Univ. Lab. Critt. Pavia, Ser. 5, vol. XIX,(1961).
= Meliola bayamonensis Teh., Bot. Gaz., vol. LXVII, pag. 506 (1919) var. guettardae Cif., Mycopathol. Mycol. Appl., vol. VII, pag. 99 (1954).
On Guettarda sp. - Endemic.

120.- M. (Eumeliola) GYMNANTHICOLA Stev.,Ill.Biol. Mon., vol. II (4), pag. 49 (1916).
On Gymnanthes lucida. - P. Rico.

121.- M. (Irenopsis) HAPLOA Cif. Mycopathol. Mycol. Appl., vol. VII, pag. 133 (1954).
On Linociera dicyophylla. - Endemic.

122.- M. (Irenopsis) HERNANDIACEARUM Cif., as above 134 (1954).
On Hernandia sonora. - Endemic.

123.- M. (Eumeliola) HIBISCI (Spr.) Arn., Ann. Sci. Nat. Agr. Montpellier, N.S., vol. XVI, pag.227 (1918).
= Amphitrichum hibisci Spreng., K. Svenska Vet. Akad. Handl., pag. 52 (1820).
On Hibiscus esculentus (= Abelmoschus e.). - America?

124.- M. (Irenina) HISPANIOLENSIS Cif., Mycopathol. Mycol. Appl., vol. IV, pag. 133 (1954).
On Linociera domingensis. - Endemic.

125.- M. (Irenopsis) HURAE Syd., Ann. Mycol., vol. XXVIII, pag. 56 (1930).
On Hura crepitans. - Neotropical.

126.- M. (Eumeliola) HYMENAEICOLA Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 471 (1926).
On Hymenaea courbaril. - Endemic.

127.- M. (Irene) HYPODORIA Cif., Mycopathol. Mycol. Appl., vol. VII, pag. 138 (1954).
On Casearia bicolor. - Endemic.

128.- M. (Irenina) HYPTIDICOLA Stev. Ill. Biol. Mon., vol. II (4), pag. 484 (1917).
= Irene hyptidicola Toro, Mycologia, vol.XVII,pag. 139 (1925).
= Irenina hyptidicola Stev., Ann. Mycol.,vol.XXV, pag. 455 (1927).
On Hyptis capitata, H. pectinata, H. scoparia and H. verticillata. - P. Rico.

129.- M. (Eumeliola) ILICICOLA Hansf., Proc. Linn. Soc. London, vol. CLX, pag. 126 (1949).
On Ilex montana. - Endemic.
According Hansford; previously classified as Meliola lagerheimii Gaill.

130. - M. (Irene) INERMIS Kalch. et Cke., Grevillea, vol. IX, pag. 34 (1880).
On Salvia constanzae. - Neotropical.

131. - M. (Eumeliola) INTEGRISETA Speg., An. Mus. Nac. Buenos Aires, vol. XXXII, pag. 376 (1924) var. ALLOPHYLI Cif., Ann. Mycol., vol. XXIX, pag. 286 (1931).
On Allophylus cominia. - Endemic?
Previously quoted as Meliola ambigua.

132. - M. (Eumeliola) INTRICATA Syd., Philipp. Journ. Sci., Sect. C, Bot., vol. VIII, pag. 268 (1913).
On Cladium mariscus and Rhynchospora mariscu-lus. - Trop. Asia.

133. - M. (Irenina) IRREGULARIS Stev., Ill. Biol. Mon., vol. II (4), pag. 15 (1916).
On Justicia comata. - P. Rico.

134. - M. (Irenina) ISERTIAE (Stev.) Cif., Mycopathol. Mycol. Appl., vol. VII, pag. 142 (1954).
= Irenina isertiae Stev., Ann. Mycol., vol. XXV, pag. 460 (1927).
On Palicourea domingensis. - Centr. Amer.

135. - M. (Eumeliola) ISOCHAETA Cif., Ann. Mycol., vol. XXXVI, pag. 10 (1938).
On Rondeletia brachycarpa. - Endemic.

136. - M. (Eumeliola) IXORAE Jates, Philipp. Journ. Sci., Sect. C, Bot., vol. XII, pag. 365 (1917).
On Ixora ferrea. - Philipp. Isl.

137. - M. (Eumeliola) JATROPHAE Stev., Ill. Biol. Mon., vol. II (4), pag. 48 (1916) var. ADELIAE Cif., Mycopathol. Mycol. Appl., vol. VII, pag. 143 (1954).
On Adelia ricinella. - Endemic.

138. - M. (Eumeliola) JURUANA P. Henn., Hedwigia, vol. XLIII, pag. 365 (1904).
On Lonchocarpus latifolius. - S. Amer.

139.- M. (Eumeliola) KADUAE Stev., Bishop Mus.Bol, vol. XIX, pag. 30 (1925).
On Coccocypselum repens. - Hawaii Isl.

140.- M. (Irenina) KERNIANA Cif., Ann. Mycol., vol. XXXVI, pag. 10 (1938).
On Bactris plumeriana. - Endemic.

141.- M. (Eumeliola) KIBIRAE Hansf. et Stev.var. DOMINGENSIS Hansford, Sydowia, vol. IX, pag. 15 (1955).
On Guettarda pungens. - Endemic.

142.- M. (Chaetomeliola) KRUGIODENDRI Cif., Ann. Mycol., vol. XXXVI, pag. 11 (1939).
On Krugiodendron ferreum. - Endemic.

143.- M. (Irenina) LAGUNCULARIAE Earle, Muhlenb., vol. I, pag. 11 (1901).
On Conocarpus erecta and Laguncularia racemosa. - Neotropical

144.- M. (Eumeliola) LEPTOGONI Cif., Atti Ist. Bot. Univ. Lab. Critt. Pavia, Ser. 5, vol. XIX,(1961).
= Meliola angusta Stev. et Teh. var. leptogoni Cif., Ann. Mycol., vol. XXXI, pag. 145 (1933).
On Leptogonium domingense. - Endemic.

145.- M. (Eumeliola) LICTOREA Cif., Ann. Mycol.,vol. XXXVI, pag. 12 (1938).
On Exostema sanctae-luciae. - Endemic.

146.- M. (Eumeliola) LIPPIAE Maubl., Bull. Soc. Mycol. France, fasc. III, pag. 291 (1903).
On Lippia nodiflora. - Africa.
A haitian species (U.S.D.A. record).

147.- M. (Irenina) LONCHOCARPI Speg., An.Mus.Nac. Buenos Aires, vol. XXXII, pag. 358 (1924).
On Dimorphandra ekmanii. - Neotropical.

148.- M. (Eumeliola) LONCHOCARPICOLA Stev., Ann. Mycol., vol. XXXVI, pag. 207 (1928) var. SANCTI-DOMINICI Cif., Ann. Mycol., vol. XXXVI, pag. 12 (1938).
On Lonchocarpus domingensis. - Centr. Amer.

149.- M. (Irenina) LONGIPODA Gaill., Bull. Soc. Mycol. France, vol. VIII, pag. 178 (1892).
= Irene longipoda Toro, Mycologia, vol. XVII, pag. 141 (1925).
= Irenina longipoda Stev., Ann. Mycol., vol. XXV, pag. 459 (1927).
On Cordia alliodora, C. areolata, C. nitida, Ehretia tinifolia, Tournefortia hirsutissima and T. peruviana. - Neotropical.

150.- M. (Eumeliola) LONGISTIPITATA Stev., Ann. Mycol., vol. XXVI, pag. 191 (1928) var. MINOR Cif., Mycopathol. Mycol. Appl., vol. VII, pag. 150 (1954).
On Costus cylindricus. - Endemic.

151.- M. (Irenina) LUCUMAE Stev., Ill. Biol. Mon., vol. II (4), pag. 49 (1916).
= Irene lucumae Cif. et Frag., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVII, pag. 324 (1927).
= Irenina lucumae Cif., Bol. Estac. Agron. Moca, Ser. B, Bot., pag. 75 (1929).
On Calocarpum mammosum (= Lucuma m.; = Achras zapota). - Intertropical.

152.- M. (Eumeliola) MACROPODA Syd., Ann. Mycol., vol. XXVI, pag. 245 (1928).
On Zanthoxylum martinicense (= Xanthoxylum m.; = Fagara martinicensis). - Neotropical?

153.- M. (Eumeliola) MALACOTRICHA Speg., An. Soc. Ci. Argent., vol. XXVI, pag. 59 (1888).
On Ipomoea rubra and Operculina populifolia. - Intertropical.

Quoted also as Meliola ipomoeae (see).

154.- M. (Eumeliola) MANCA Ell. et Mart.,Amer.Nat., vol. XVII, pag. 1284 (1883).
On Myrica cerifera. - Intertropical.

155.- M. (Eumeliola) MANGIFERAE Earle, Bull. New York Bot. Gard., vol. III, pag. 307 (1905).
On Mangifera indica L. - Neotropical?

156.- M. (Irenina) MAPPIAE Cif., Ann. Mycol., vol. XXIX, pag. 288 (1931).
On Mappia racemosa. - Endemic.

157.- M. (Eumeliola) MARANTHAE Stev. et Dow. apud Stev., Ann. Mycol., vol. XXVI, pag. 250 (1928).
On Maranta arundinacea. - S. Amer.
To be confirmed.

158.- M. (Irenina) MARCGRAVIAE Teh., Bot.Gaz.,vol. LXVII, pag. 506 (1919).
On Marcgravia rectiflora. - Neotropical.

159.- M. (Eumeliola) MATAYBAE Stev., Ann. Mycol., vol. XXVI, pag. 228 (1928).
On Matayba domingensis. - Centr. Amer.

160.- M. (Chaetomaliola) MAYAGUESIANA Stev., Ill. Biol. Mon., vol. II (4), pag. 32 (1916).
On Palicourea barbinervis and P. crocea. - P.Rico.

161.- M. (Chaetomeliola) MAYAGUESIANA Stev. var. DOMINICANA Cif., Mycopathol. Mycol.Appl.,vol. VII, pag. 154 (1954).
On Psychotria revoluta. - Endemic.

162.- M. (Eumeliola) MAYEPEAE Stev., Ill.Biol.Mon., vol. II (4), pag. 48 (1916).
On Linociera ligustrina (= Mayepea l.). - P.Rico.

163.- M. (Irenina) MEIBOMIAECOLA Cif., Mycopathol. Mycol. Appl., vol. VII, pag. 154 (1954) var. MUCUNAE Cif., l.c. pag. 154 (1954).

On Mucuna sloanei. - Endemic.

164.- M. (Eumeliola) MELANOCHAETA Cif.,l.c., pag. 155 (1954).
On Casearia arborea. - Endemic.

165.- M. (Irenina) MELASTOMACEARUM Speg., Bol. Ac. Nac. Ci. Cordoba, vol. XI, pag. 495 (1889).
= Irene melastomacearum Toro, Mycologia, vol. XVII, pag. 141 (1925) (Irenina acc. Stevens).
On Calygomium hispidulum, Clidemia hirta, C. strigilosa, Heterotrichum umbellatum, Miconia guianensis, M. laevigata, M. ottoschulzii, M. racemosa, M. sp., Nepsera aquatica. - Neotropical.

166.- M. (Eumeliola) MERRILII Syd., Philipp. Journ. Sci., Sect. C, Bot., vol. VIII, pag. 479 (1913).
On Cissus sycioides. - Cosmopolitan.

167.- M. (Irenopsis) MICONIAE Stev., Ill. Biol. Mon., vol. II (4), pag. 498 (1917).
On Miconia laevigata and M. sp. - Neotropical.

168.- M. (Irenopsis) MICONIAEICOLA Stev., Ill. Biol. Mon., vol. II (4), pag. 23 (1916) var. HENRIETELLAE Cif., Mycopathol. Mycol. Appl., vol. VII, pag. 156 (1954).
On Henrietella fascicularis. - Endemic.

169.- M. (Eumeliola) MIKANIAE Gaill., Bull. Soc. Bot. France, vol. VIII, pag. 187 (1892).
On Mikania scandens. - Neotropical.

170.- M. (Irenina) MYRIOPODA Cif., Ann. Mycol., vol. XXXVI, pag. 13 (1938).
= Irene myriopoda Hansf., Sydowia, vol. IX, pag. 34 (1955).
On Wallenia laurifolia. - Endemic.
According Hansford, this species is an Irene, but, according our records, most aspects are of Irenina.

171.- M. (Eumeliola) MOELLERIANA Wint., Hedwigia, vol. XXV, pag. 98 (1886).
On Hibiscus brasiliensis, Pavonia spicata, Sida acuta and S. urens. - Afr. Occ.

172.- M. (Irenopsis) MOELLERIANA Wint. var. SIDICOLA (Stev. et Teh.) Stev., Ann. Mycol., vol. XXV, pag. 438 (1927).
On Sida hederifolia. - S. Amer.

173.- M. (Irenina) MONILIPES Cif., Mycopathol. Myc. Appl., vol. VII, pag. 158 (1954).
On Guazuma ulmifolia. - Endemic.

174.- M. (Eumeliola) MONOCHROMA Cif., Sydowia, vol. X, pag. 138 (1956).
On Mimosa ceratonia. - Endemic.

175.- M. (Eumeliola) MONOPLA Cif., as above pag. 159 (1954).
On Alpinia aromatica (= Renealmia a.; R. occidentalis). - Endemic.

176.- M. (Eumeliola) MORROWII Stev., Ann. Mycol., vol. XXVI, pag. 183 (1928).
On Sabal causiarum and other Palmae. - Centr. Amer.
On the base of Stevens' statement, previously quoted as M. furcata.

177.- M. (Eumeliola) MORROWII Stev. var. COCCOTHRINACIS Cif., Atti. Ist. Bot. Univ. Lab. Critt. Pavia, Ser. 5, vol. XIX, (1961).
= Meliola furcata Lév. var. coccothrinacis Cif., Ann. Mycol., vol. XXXVI, pag. 9 (1938).
On Coccothrinax argentea. - Endemic.
See above, but as variety.

178.- M. (Eumeliola) MOURIRIAE Cif., Ann. Mycol., vol. XXIX, pag. 284 (1931).
On Mouriria domingensis and M. sp. - Endemic.

179.- M. (Eumeliola) NIESSLEANA Wint.,Hedwigia,vol. XXIV, pag. 260 (1825).
On Vaccinium cubense. - Europa.

180.- M. (Eumeliola) NIGRA Stev., Ill. Biol.Mon., vol. II (4), pag. 37 (1916).
On Bucida buceras and Laguncularia racemosa. - P. Rico.

181.- M. (Irenina) OBESA Speg., Anal. Soc. Ci. Argent., vol. XVIII, pag. 264 (1889).
On Fagara pterota. - S. Amer.

182.- M. (Irenina) OBSCURA (Stev.) Cif., Mycopathol. Mycol. Appl., vol. VII, pag. 162 (1954).
= Irenina obscura Stev., Ann. Mycol., vol. XXV, pag. 454 (1927).
On Doliocarpus? rolandri. - Centr. Amer.

183.- M. (Irenina) OCHNACEARUM Cif., Ann. Mycol., vol. XXXVI, pag. 13 (1938).
On Sauvagesia erecta. - Endemic.

184.- M. (Eumeliola) OCOTEICOLA Stev., Ill. Biol.Mon., vol. II (4), pag. 45 (1916).
On Chrysophyllum bicolor and Phoebe montana. - P. Rico.
The attribution on both host plants must be revised.

185.- M. (Eumeliola) OLYGOPODA Syd., Ann. Mycol., vol. XXI, pag. 89 (1923).
On Meriania involucrata. - Indonesia.

186.- M. (Irenopsis) OMPHALEAE (Hansf.) Cif., Atti Ist. Bot. Univ. Lab. Critt. Pavia, Ser. 5, vol. XIX, (1961).
= Irenopsis omphaleae Hansf., Sydowia, vol. IX, pag. 3 (1955).
On Omphalea oleifera. - Endemic.
Associated with Meliola funebris, according Han-

sford.

187.- M. (Eumeliola) OPHIDIOCHAETA Cif., Mycopathol. Mycol. Appl., vol. VII, pag. 164 (1954).
On Tabebuia polyantha. - Endemic.

188.- M. (Irenina) ORCHIDACEARUM Cif., Ann.Mycol., vol. XXXVI, pag. 14 (1938).
On Epidendrum cochleatum. - Endemic.
Also on a specimen collect. by H.A. Allard,1947, det. J.A. Stevenson (U.S.D.A. record).

189.- M. (Irenina) OZAMENSIS Cif., Mycopathol. Mycol. Appl., vol. VII, pag. 166 (1954).
On Stigmatophyllum angulosum. - Endemic.

190.- M. (Eumeliola) PANAMENSIS Stev., Ann. Mycol., vol. XXVI, pag. 212 (1928) var. HISPANIOLENSIS Cif., Ann. Mycol., vol. XXXVI, pag. 14 (1938).
On Coccoloba laurifolia. - Endemic.

191.- M. (Eumeliola) PANICI Earle, Muhlenb., vol. I, pag. 12 (1901).
On Andropogon bicornis and A. sp., Ichnanthus pallens, Lasiacis divaricata, L. maculata, Olyra latifolia, Pharus parvifolius. - P. Rico.

192.- M. (Eumeliola) PANICI Earle var. UNIOLAE Hansford, Sydowia, vol. IX, pag. 45 (1955).
On Uniola virgata. - Endemic.

193.- M. (Eumeliola) PANICICOLA Syd., Ann. Mycol., vol. XII, pag. 552 (1914).
On Isachne rigidifolia, Leersia hexandra and Panicum glutinosum. - Philipp. Island.

194.- M. (Eumeliola) PARALABATIAE Cif., Ann. Mycol., vol. XXXI, pag. 156 (1933).
On Paralabatia fuertesii. - Endemic.

195.- M. (Eumeliola) PARATHESIANA Cif., Mycopathol. Mycol. Appl., vol. VII, pag. 169 (1954).

On Parathesis serrulata. - Endemic.

196.- M. (Irenopsis) PARATHESICOLA Stev., Ill. Biol. Mon., vol. II (4), pag. 24 (1916).
= Irenopsis parathesicola Stev., Ann. Mycol., vol. XXV, pag. 435 (1927).
On Parathesis serrulata. - P. Rico.

197.- M. (Eumeliola) PAULLINIAE Stev., Ill.Biol.Mon., vol. II (4), pag. 45 (1916).
On Paullinia pinnata. - P. Rico.

198.- M. (Eumeliola) PAVONIAE Cif., Mycopathol.Mycol. Appl., vol. VII, pag. 170 (1954).
On Pavonia spicata. - Endemic.

199.- M. (Irenina) PEDILANTHI Cif., Atti Ist. Bot. Univ. Lab. Critt. Pavia, Ser. 5, vol. XIX, (1961).
= Meliola verrucosa Pat., Journ. Bot., vol. XI, pag. 343 (1897) var. pedilanthi Cif., Mycopathol. Mycol. Appl., vol. VII, pag. 200 (1954).
On Pedilanthus latifolius. - Endemic.

200.- M. (Eumeliola) PERPUSILLA Syd., Philipp.Journ. Sci., Ser. C, Bot., vol. VIII, pag. 486 (1913).
On Marsdenia clausa. - Philipp. Isl.

201.- M. (Irenina) PERSEAE Stev., Ill. Biol.Mon., vol. II (4), pag. 17 (1916).
= Irene perseae Toro, Mycologia, vol. XVII, pag. 140 (1925).
= Irenina perseae Stev., Ann. Mycol., vol. XXV, pag. 465 (1927).
On Persea americana. - Neotropical.

202.- M. (Irenina) PERSPICUA Cif., Mycopathol., vol. VII, pag. 171 (1954).
On Cissus erosa. - Endemic.

203.- M. (Eumeliola) PETITIAE Hansf., Sydowia, vol. IX, pag. 72 (1955).
On Petitia domingensis. - Endemic.

204.- M. (Eumeliola) PHAEOCEPHALA Cif., Mycopathol. Mycol. Appl., vol. VII, pag. 172 (1954).
On Serjania sinuata. - Endemic.

205.- M. (Eumeliola) PHILODENDRI Stev., Ill. Biol. Mon., vol. II (4), pag. 60 (1916).
On Philodendron angustatum (= P. krebsii). - P. Rico.

206.- M. (Eumeliola) PICTETIAE Hansf., Sydowia, vol. IX, pag. 22 (1955).
On Pictetia spinifolia. - Endemic.

207.- M. (Irenina) PILEAE (Hansf.) Cif., Mycopathol. Mycol. Appl., vol. VII, pag. 172 (1954).
= Irenina pileae Hansf., Proc. Linn. Soc. London, vol. CLX, pag. 124 (1949).
On Pilea parietaria. - Endemic.

208.- M. (Eumeliola) PIPERIS Earle, Muhlenb., vol. I, pag. 12 (1901).
On Piper aduncum, P. jacquemontianum, P. medium and P. samanense. - P. Rico.

209.- M. (Irenina) PIPTADENIAE Cif., Mycopathol. Mycol. Appl., vol. VII, pag. 173 (1954).
On Piptadenia peregrina. - Endemic.

210.- M. (Irenina) PLEBEYA Speg., Bol. Ac. Nac. Ci. Cordoba, vol. XI, pag. 238 (1889).
= Irene plebeja Theiss. et Syd., Ann. Mycol., vol. XV, pag. 461 (1917).
= Irenina plebeja Stev., Ann. Mycol., vol. XXV, pag. 453 (1927).
On Solanum ciliatum, S. rugosum and S. torvum. - S. Amer.

211.- M. (Eumeliola) POLYODONTA Syd., Ann. Mycol, vol. XXIV, pag. 303 (1926).
On Vigna vexillata. - Centr. Amer.

212.- M. (Eumeliola) POPOWIAE Dodge, Trans.R.Soc. South Afr., vol. VIII, pag. 142 (1920).
On Annona glabra, A. montana and A. reticulata. - S. Afr.

213.- M. (Irenopsis) PORTORICENSIS (Toro) Cif., Mycopathol. Mycol. Appl., vol. VII, pag.177 (1954).
= Irene portoricensis Toro, Mycologia, vol. XVII, pag. 141 (1925).
= Irenopsis portoricensis Stev.. Ann. Mycol.,vol. XXV., pag. 433 (1927).
On Turpinia panniculata. - P. Rico.
Quoted by Toro (for Sto. Dgo.) as Meliola guignardii Gaill.

214.- M. (Irenina) PROCERA Cif., Ann. Mycol., vol. XXXVI, pag. 15 (1938).
On Hibiscus tiliaceus (= Paritium t.). - Endemic.

215.- M. (Irenina) PSEUDORADIATA Cif., Mycopathol. Mycol., Appl., vol. VII, pag. 178 (1954).
= Irene alchorneae Stev. et Teh., Mycologia, vol. XVIII, pag. 21 (1926).
= Irenina alchorneae Stev. Ann. Mycol.,vol.XXV, pag. 452 (1927).
On Alchorneopsis portoricensis. - S. Amer.

216.- M. (Eumeliola) PSIDII Fries, Linnea, vol.V, pag. 549 (1830) sec. Stevens.
On Psidium guajava and P. guineense.-American.
Not rarely quoted as Meliola amphitrica.

217.- M. (Eumeliola) PSYCHOTRIAE Earle, Bull. N.Y. Bot. Gard., vol. III, pag. 308 (1905).
On Borreria laevis, Exostema caribaeum, Hamelia patens (= H. erecta), Hemidiodia ocymifolia, ? Psychotria berteriana, Randia mitis, Rondeletia brachycarpa. - P. Rico.
A not uncommon species of members of the Rubia-

ceae family; many old determinations are to be revised. See Meliola seminata.

218.- M. (Irenopsis) PTERIDICOLA Stev., Ill. Biol. Mon., vol. II (4), pag. 28 (1916).
= Irenopsis pteridicola Hansf., Sydowia, vol. IX, pag. 39 (1955).
On Asplenium cristatum. - Neotropical.

219.- M. (Eumeliola) RANDIAE-ACULEATAE Hansf., Sydowia, vol. IX, pag. 74 (1955).
On Randia aculeata. - Endemic.

220.- M. (Eumeliola) REGIA Hansf., Sydowia, vol. IX, pag. 13 (1955).
On Oreodoxa regia (= Roystonea regia). - W. Indies.

221.- M. (Irenina) RENOVATA Cif., Mycopathol. Mycol. Appl., vol. VII, pag. 180 (1954).
= Irenina aegiphilae Hansf., Proc. Linn. Soc. London, vol. CLX, pag. 134 (1949) non Meliola aegiphilae Stev.
On Aegiphila elata. - Endemic?

222.- M. (Eumeliola) ROUREAE Syd., Ann. Mycol., vol. XV, pag. 191 (1917) var. DOMINGENSIS Hansf., Sydowia, vol. IX, pag. 47 (1955).
On Rourea surinamensis. - Endemic.

223.- M. (Eumeliola) RUDOLPHIAE Stev., Ill. Biol. Mon., vol. II (4), pag. 43 (1916).
On Centrosema virginianum and Rhodopis planisiliqua. - P. Rico.
Erroneously quoted, for Sto. Dgo., on Rudolphia volubilis.

224.- M. (Eumeliola) SABICEAE Cif., Mycopathol. Mycol. Appl., vol. VII, pag. 181 (1954).
On Sabicea hirsuta. - Endemic.

225.- M. (Eumeliola) SAKAWENSIS P. Henn., Hedwigia, vol. XLIII, pag. 141 (1904).
On Lantana aculeata and L. trifolia. - Japan.

226.- M. (Eumeliola) SAMYDAE Cif., Ann.Mycol., vol. XXIX, pag. 285 (1931).
On Samyda pubescens. - Endemic.

227.- M. (Eumeliola) SAPINDACEARUM Speg., Rev.Argent. Hist. Nat., vol. I, pag. 29 (1891).
On Melicocca bijuga and Sapindus saponaria. - Neotropical.

228.- M. (Irenina) SELAGINELLARUM Cif., Ann. Mycol., vol. XXXVI, pag. 16 (1938).
On Selaginella stolonifera. - Endemic.

229.- M. (Irenina) SEMINATA Berk. et Curt., Journ. Linn. Soc. London, vol. X, pag. 392 (1868).
= Irene seminata Seav. et Chard., Sci. Survey P. Rico Virg. Isl., vol. VIII (1), pag. 30 (1926).
= Meliola glabra Berk. et Curt. var. psychotriae Stev., Ill. Biol. Mon., vol. II (4), pag. 14 (1916).
On? Antirrhoea sintenisii, Guettarda laevis, G. pungens, ? Psychotria berteriana, P. plumierii and P. pubescens. - Neotropical.
To be revised on Rubiaceous hosts; cfr. Meliola psychotriae, a comparable species but of the subgenus Eumeliola.

230.- M. (Irenina) SEPULTA Pat. apud Stev., Ill. Biol. Mon., vol. II (4), pag. 14 (1916).
= Irene sepulta Toro, Mycologia, vol. XVII, pag. 139 (1925).
On Avicennia nitida. - P. Rico.

231.- M. (Eumeliola) SERJANIAE Stev., Ill. Biol.Mon., vol. II (4), pag. 44 (1916).
On Serjania sp. - P. Rico.

232.- M. (Eumeliola) SERJANIAE Stev. var. DENSA Hansf., Sydowia, vol. IX, pag. 48 (1955).
On Serjania diversifolia and S. polyphylla. - Endemic.

233.- M. (Eumeliola) SERJANIAE Stev. var. DENTATA Stev., Ann. Mycol., vol. XXVI, pag. 280 (1928).
On Serjania polyphylla. - Centr. Amer.

234.- M. (Irenopsis) SEYBOENSIS Cif., Ann. Mycol., vol. XXXVI, pag. 16 (1938).
On Xymenia americana. - Endemic.

235.- M. (Eumeliola) SIMILLIMA Ell.et Ev. apud Hitch., Ann. Rept. Mo. Bot. Gard., vol. IX, pag. 118 (1898).
On Rauwolfia nitida. - Intertropical.

236.- M. (Irenopsis) SOLANI Stev., Ill. Biol. Mon.,vol. II (4), pag. 15 (1916).
= Irene solani Toro, Mycologia, vol. XIX, pag. 73 (1927).
On Solanum ciliatum, S. jamaicense and S. torvum. - Neotropical.

237.- M. (Eumeliola) SOROCEAE Speg. An. Mus. Nac. Buenos Aires, vol. XXIII, N. 1343 (1912) var. FICI Cif., Mycopathol. Mycol. Appl., vol. VII, pag. 186 (1954).
On Ficus rubricostus. - S. Amer.

238.- M. (Irenina) SORORCULA Speg., Bol. Acad. Nac. Ci Cordoba, vol. XI, pag. 230 (1889).
= Irene sororcula Stev., Ann. Mycol., vol. XXV, pag. 423 (1927).
On Eupatorium odoratum (= Osmia o.), E. sp., Mikania scandens, M. sp. - Neotropical.

239.- M. (Irenina) SORORCULA Speg. var. PORTORICENSIS Stev., Ill. Biol. Mon., vol. II (4), pag. 22 (1916).

= Appendiculella compositarum (Earle) Toro var. portoricensis Seav. et Toro apud Seav. et Chard., Sci. Survey P. Rico Virg. Isl., vol. VIII (1),pag. 28 (1926).
On Eupatorium macrophyllum. - P. Rico.

240.- M. (Irenina) SPHAEROPODA Cif., Ann. Mycol., vol. XXXVI, pag. 17 (1938).
On Wallenia apiculata. - Endemic.

241.- M. (Irenina) STELLATA Cif., Mycopathol. Myc. Appl., vol. VII, pag. 187 (1954).
On Stigmatophyllum lingulatum. - Endemic.

242.- M. (Eumeliola) STENOTAPHRI Stev., Ill. Biol. Mon., vol. II (4), pag. 41 (1916).
On Stenotaphrum secundatum. - P. Rico.

243.- M. (Irenina) STEVENSIANA Cif., Mycopathol.Mycol. Appl., vol. VII, pag. 189 (1954).
On Coccoloba? costata. - Endemic.

244.- M. (Irenina) STEVENSONII Cif., as above (1954).
On Exothea panniculata. - Endemic.

245.- M. (Eumeliola) STUHLMANNIANA P. Henn., in Engl., Bot. Jahrb., vol. XXXIV, pag. 45 (1905).
On Byrsonima crassifolia. - East Afr.
According Toro, but probably M.birsonimae (see).

246.- M. (Eumeliola) SUBSTENOSPORA v. Hoehn., Sitz. -Ber. K. Akad. Wien, vol. CXVIII, pag. 317 (1909).
On Uniola virgata. - Indonesia.

246.- M. (Eumeliola) SWIETENIAE Cif., Ann. Mycol., vol. XXXI, pag. 153 (1933).
On Swietenia mahagoni. - Endemic.

247.- M. (Eumeliola) TABERNAEMONTANAE Speg., An. Mus. Nac. Buenos Aires, vol. XXIII, pag. 45 (1912).

On Plumiera pluvialis, Rauwolfia nitida, R. canescens (= R. tetraphylla), Tabernaemontana citrifolia. - S. Amer.

248.- M. (Eumeliola) TECOMAE Stev., Ill. Biol. Mon., vol. II (4), pag. 53 (1916).
On Bignoniacea indet. (? Tabebuia sp.) - P. Rico.
As quoted by Toro; a doubtful record.

249.- M. (Irenopsis) TEHONIANA Trotter apud Sacc., Syll. Fung., vol. XXIV, pag. 276 (1926).
= Meliola (Irenopsis) conferta Teh., Bot.Gaz., vol. LXVII, pag. 502 (1919) non Dodge.
On Rhacoma crossopetalum (= Crossopetalum pallens). - P. Rico.

250.- M. (Irenopsis) TENUISSIMA Stev., Ill.Biol.Mon., vol. II (4), pag. 492 (1916).
On Gouania lupuloides and G. polygama. - Neotropical.

251.- M. (Eumeliola) TERAMNI Syd., Ann. Mycol., vol. XV, pag. 193 (1917).
On Desmodium incanum (= Meibomia i.) and Teramnus uncinatus. - Philipp. Isl.
On Desmodium, a doubtful determination.

252.- M. (Irenina) TERSA Cif., Ann. Myc., vol. XXXVI, pag. 18 (1938).
On Cupania americana. - Endemic.

253.- M. (Eumeliola) THOUINIAE Earle, Bull. N.Y. Bot. Gard., vol. III, pag. 308 (1916).
On Allophylus crassinervis and Thouinia trifoliata. - America.

254.- M. (Eumeliola) TONDUZI Speg., Bol. R. Acad. Ci. Cordoba, vol. XXIII, pag. 190 (1919).
On Xylosma buxifolium. - Centr. Amer.

255.- M. (Irene) TONKINENSIS Karst. et Roum., Rev. Mycol., vol. XII, pag. 77 (1890) var. CHOCTOPIAE

Stev., Ann. Mycol., vol. XXV, pag. 427 (1927).
On Cecropia peltata. - P. Rico.

256.- M. (Irene) TONKINENSIS Karst. et Roum.var.POTOMORPHES Cif., Ann. Mycol., vol. XXXI, pag. 149 (1933).
On Potomorphe umbellata (= Piper u.) - Endemic.

257.- M. (Irenina) TONSA Cif., Mycopathol.Myc.Appl., vol. VII, pag. 194 (1954).
On Pachyra emarginata. - Endemic.

258.- M. (Eumeliola) TOROANA Cif., Ann. Mycol., vol. XXXVI, pag. 18 (1938).
On Schaefferia frutescens. - Endemic.

259.- M. (Irenopsis) TORTUOSA Wint. apud Gaill.,Genre Meliola, pag. 67 (1892).
On Piper marginatum and Potomorphe peltata (=P. peltatum). - S. Amer.
See M. tonkinensis var. potomorphes.

260.- M. (Irenina) TORULIPES Cif., Ann. Mycol., vol. XXXVI, pag. 18 (1938).
On Hippocratea volubilis. - Endemic.

261.- M. (Eumeliola) TRICHOCARPA Cif., Ann. Myc., vol. XXXVI, pag. 19 (1938).
On Casearia ilicicola. - Endemic.

262.- M. (Eumeliola) TRIFURCATA Cif., as above (1938).
On Carapa guianensis. - Endemic.

263.- M. (Eumeliola) TRILOBA Wint., Hedwigia, vol. XXV, pag. 95 (1886).
On Pilea parietaria. - Intertropical.

264.- M. (Eumeliola) TRIUMFETTAE Stev., Ill. Biol. Mon., vol. II (4), pag. 499 (1916).
On Triumfetta lappula and T. semitriloba. - P. Rico.
Also as a variety of M. coronata Speg.

265.- M. (Irenina) TURNERACEARUM Cif., Mycopathol. Mycol. Appl., vol. VII, pag. 197 (1954).
On Turnera ulmifolia. - Endemic.

266.- M. (Eumeliola) ULEANA Pazschke apud Gaill., Genre Meliola, vol. XCVI, (1892).
On Rhynchospora corymbosa, R. distans and ? Scleria cubensis. - S. Amer.

267.- M. (Irenopsis) VERBENAE Cif., Atti Ist. Bot. Univ. Lab. Critt. Pavia, Ser. 5, vol. XIX, (1961).
= Meliola aciculosa Wint. var. verbenae Cif., Mycopathol. Mycol. Appl., vol. VII, pag. 89 (1954).
On Verbena domingensis. - Endemic.

268.- M. (Eumeliola) VICINA Syd., Ann. Mycol., vol. XXI, pag. 95 (1923).
On Randia parvifolia. - Philipp. Isl.

269.- M. (Irenina) VILIS Syd., Leatl. Philipp.Bot., vol. VI, pag. 1926 (1913).
On Citharexylon fruticosum, Cornutia pyramidata and Stachytarpheta cayennensis. - Philipp. Isl.

270.- M. (Eumeliola) WISMARENSIS Stev., Ann. Myc., vol. XXVI, pag. 191 (1928) var. ANTILLANA Cif., Ann. Mycol., vol. XXXVI, pag. 20 (1938).
On Solanum antillanum. - Endemic.

271.- M. (Eumeliola) WOODIANA Sacc. et Syd., Hedwigia, vol. XXXVIII, pag. 132 (1899).
On Guajacum officinale. - S. Africa.

272.- M. (Irenopsis) WRIGHTII Berk. et Curt., apud Berk., Journ. Linn. Soc., vol. X, pag. 392 (1869).
= Irenopsis wrightii Hansf., Sydowia, vol. IX, pag. 39 (1955).
On Cupania americana. - Neotropical.

273.- M. (Eumeliola) XYLOSMAE Stev., Ann. Myc., vol. XXVI, pag. 256 (1928).
On Xylosma buxifolium. - Centr. Amer.

To be compared with the following species.

274.- M. (Eumeliola) XYLOSMATICOLA Hansf., Sydowia, vol. IX, pag. 50 (1955).
On Xylosma buxifolium. - Endemic.
See above.

275.- M. (Irene) XIMENIAE (Hansf.) Cif., Atti Ist. Bot. Univ. Lab. Critt. Pavia, Ser. 5, vol. XIX, (1961).
= Irene ximeniae Hansf., Sydowia, vol. IX, pag. 36 (1955).
On Ximenia americana. - Endemic.

276.- M. (Eumeliola) YAQUENSIS Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 202 (1932).
On Wallenia sp. - Endemic.

277.- M. (Eumeliola) ZIGZAG Berk. et Curt. apud Berk., Journ. Linn. Soc. London, Bot., vol. X, pag. 392 (1869).
On Phoebe sp. - Ceylon, Cuba.

278.- M. sp.
On Acalipha angustifolia, Cissus sp., Clidemia sp., Clusia rosea (for Haiti; U.S.D.A. record), Coccoloba sp., Heteropteris laurifolia, Omphalea pauciflora, Phoebe sp., Stigmatophyllum sp., Tournefortia hirsutissima.
On Acalipha cfr. with Meliola arecibensis Stev.; on Clusia with Meliola clusiae Stev.

I.- MELIOLINOPSIS Beeli, Bull. Jard. Bot. Bruxelles, vol. VII, pag. 101 (1920) emend. Petrak, Sydowia, vol. V, pag. 334 (1951)

1.- M. MELIOLAE (Stev.) Petr., l.c., pag. 335 (1951).
= Perisporium Meliolae Stev., Bot. Gaz., vol. LXV, pag. 228 (1918).
= Meliolina meliolae Stev., Ann. Myc. vol. XXXV, pag. 416 (1927).

On the mycelium of and old, undetermined Meliolinea on leaves of Ocotea sp. (Cordillera Central, prov. La Vega, Bonao, near the river, coll. E. Ciferri, 1927). - P. Rico.

II.- PERISPORINA P. Henn., Hedwigia, vol. XLIII, pag. 357 (1904).

1.-* P. PORTORICENSIS (Stev.) Seaver et Chard., Sci. Survey P. Rico Virg. Isl., vol. VIII (1), pag. 38 (1926).
=Perisporium portoricensis Stev., Trans. Ill. Ac. Sci., vol. X, pag. 169 (1918).
On Calophyllum calaba. - P. Rico.
Quite common on this host plant. Hansford (Sydowia, vol. XI, pag. 44. 1957) duplicated the combination previously made by Seaver and Chardon. Sci. Survey P. Rico, Virg. Isl., vol. VIII (1) pag. 38 (1926).

2.-* P. TREMAE Speg., An. Mus. Nac. Buenos Aires, vol. XXIII, pag. 45 (1912).
On living leaves of Trema micranthum (Valle del Cibao, prov. Santiago, Quinigua, in a second growth thicket, VIII. 1931). - S. Amer.
A doubtful determination, because the specimen is not fully fructified. A South American species, probably new to W. Indies.

III.- PHRAGMODIMERIUM Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 293 (1932).

1.- P. INSIGNE Petr. et Cif., l.c. (1932).
On stromata of Aschersonia turbinata on Mimusops balata var. domingensis. - Endemic.

IV.- PYRENOCHAETINA Syd., Ann. Mycol., vol. XIV, pag? 94 (1916).

1.- P. OBTEGENS Syd. l.c. (1916).
On Phaseolus lunatus. - S. Amer.

V.- STOMATOGENE Theiss. Ann. Mycol., vol. XIV, pag. 404 (1916).

1.- S. AGAVES (E. et E.) Theiss., Ann. Mycol., vol. XV, pag. 461 (1917).
= Asterina agaves Ell. et Ev., Bull. Torr. Bot. Cl., vol. XXVII pag. 571 (1900).
On Agave antillana. - America.

VI.- TONDUZIA Stev., Ill. Biol. Mon., vol. XI, pag. 168 (1923).

1.- T. PSYCHOTRIAE Stev., Ill. Biol. Mon., vol. XI, (2), pag. 16 (1927).
On Psychotria brachyata. - Centr. Amer.

VII.- TOROA Syd. apud Toro, Journ. Dept. Agr. P. Rico, vol. X, pag. 19 (1926).

1.- T. DIMEROSPORIOIDES (Speg.) Syd. apud Toro, l.c., pag. 20 (1926).
= Asteridium dimerosporioides Speg., Fungi Guaranit., Pte II, pag. 17 (1888).
= Zukalia dimerosporioides Sacc., Syll. Fung., vol. IX, pag. 434 (1891).
= Gibberella dimerosporioides v. Hoehn., Sitz. K. Akad. Wiss. Wien, vol. CXVI, pag. 617 (1917).
= Perisporium bromeliae Stev., Trans. Ill. Acad. Sci., vol. X, pag. 168 (1917).
= Chaetosphaeria bromeliae Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXV, pag. 449 (1925).
On Bromelia pinguin. - Neotropical.
Very common species.

HYPOCREALES

I.- BALANSIA Speg., An. Soc. Ci Argent., vol. XIX, pag. 45 (1885).

1.-* B. CLAVICEPS Speg. l.c. (1885).
On Chaetochloa geniculata (Setaria g.) (Valle del Cibao, prov. Santiago, Hato del Yaque, IX. 1931).- Neotropical.
A rare species, previously found in the W. Indies.

2.-* B. OBTECTA Diehl, U. S. Dept. Agric. Washington, Agr. Monogr. N. 4, pag. 21 (1950).
On Cenchrus echinatus, (as above, Quinigua, in fields, X. 1931). - America.
An uncommon species.

II.- BYSSOCALLIS Syd., Ann. Mycol., vol. XXV, pag. 14 (1927).

1.- B. PHOEBES Syd. l.c. (1927).
= Puttemansia phoebes Petr., Ann. Mycol., vol. XXIX, pag. 343 (1931).
On the mycelium of a sterile Meliola on leaves of Phoebe sp. - America.
This species has been referred by Petrak (l.c.) to Puttemansia sect. Byssocallis (Syd.) Petr as Puttemansia phoebes (Syd.) Petr. While we agree about the affinity of both genera, it appears convenient to keep distinct Byssocallis for the perithecioid stromata and the absence of basal stroma.

III.- CALONECTRIA De Not., Comm. Crittog. Ital., vol. II, pag. 477 (1867).

1.- C. ERUBESCENS (Rob.) Sacc., Michelia, vol. I, pag. 309 (1879).
= Sphaeria erubescens Rob., apud Desm., Ann. Sci. Nat., Bot., Sér. 3, vol. VI, pag. 72 (1840).
= Nectria portoricensis Stev., Bot. Gaz., vol. LXV, pag. 231 (1918).
On the mycelium of Meliola on Heteropteris laurifolia. - Neotropical.
Quoted by Toro; to be compared with:

2.- C. INCONSPICUA Wint., Rev. Mycol., vol. VII, pag. 207 (1885).
On the mycelium of some Meliolacea (prob. Amazonia sp.) on Wallenia laurifolia, and on Meliola on Heteropteris laurifolia. - S. Amer.
See above.

3.- C. TETRASPORA (Seaver) Sacc. et Trotter apud Sacc., Syll. Fung., vol. XXII, pag. 487 (1913).
= Scoleconectria tetraspora Seaver, North Am. Fl., vol. III, pag. 27 (1910).
On ?. - America.
Quoted from a record of the U.S.D.A.

IV.- CLAVICEPS Tul., Ann. Sci. Nat. Bot., Sér. 3, vol. XX, pag. 43 (1853).

1.-* C. PASPALI Stev. et Hall, Botan. Gazette, vol. L, pag. 462 (1910).
On Paspalum notatum. - N. Amer.
Not rare in field of Sto. Dgo

V.- CORDICEPS (Fries) Link, Handb., vol. III, pag. 347 (1833).

1.- C. BARBERI Giard, C.R. Soc. Biol. Paris, pag.

823 (1894).
On larvae of Diatraea saccharalis. - W. Indies.
The conid stage is Isaria barberi.

2.- C. MILITARIS (L.) Link, Handb., vol. III, pag. 347 (1833).
= Clavaria militaris L., Sp. Pl., pag. 1182(1753).
On pupa of an insect. - Cosmopolitan.

3.- C. AUSTRALIS Speg. An. Soc. Cient.Argent., vol. XII, pag. 80 (1881).
On?. - America.
From a record of the U.S.D.A.

4.- C. TUBERCULATA (Lebert) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, vol. VIII, pag. 165 (1917).
= Akrophyton tuberculatum Lebert, Zeitschr. Wiss. Zool., vol. IX, pag. 448 (1858).
On larvae of Protoparce sexta. - N. Africa.
The conid. stage is Hymenostilbe sphingum.

VI.- CREONECTRIA Seav., Mycologia, vol. I, pag. 183 (1909).

1.- C. BAINII (Mass.) Seaver, N. Amer. Fl., vol. III, pag. 22 (1910).
= Nectria bainii Mass., Bull. Miscell. Informat. Roy. Gard. kew, pag. 5 (1899).
On Theobroma cacao. - Intertropical.

VII.- DOTHICHLOE Atk., Bull. Torrey Bot. Club., vol. XXI, pag. 223 (1894).

1.- D. ARISTIDAE Atk., l.c., pag. 224 (1894).
On Aristida ascensionis and A. refracta. - N. Amer. and P. Rico.
The black, carbonaceous stromata surrounded completely the culms of the host plants. See Chardon (Mycologia, vol. XIII, pag. 288. 1921).

2.- D. ATRAMENTOSA (Berk. et Curt.) Atk., Journ. Mycol., vol. XI, pag. 260 (1905).
= Hypocrea atramentosa Berk. et Curt., Journ. Linn. Soc., vol. X, pag. 377 (1868).
On Andropogon virginicus. - N. Amer. and P. Rico.

3.- D. SUBNODOSA (Atk.) Chard., Mycologia, vol. XIII, pag. 287 (1921).
On Ichnanthus pallens. - N. Amer. and P. Rico.
The stromata are found below the nodes of the culm.

VIII.- GIBBERELLA Sacc., Michelia, vol. I, pag. 43 (nomen) et pag. 317 (1878).

1.- G. SAUBINETII (Mont.) Sacc., Michelia, vol. I, pag. 513 (1879).
= Gibbera saubinetii Mont., Syll. pag. 252 (1956).
On Zea mays. - Cosmopolitan.
See Fusarium moniliforme.

IX.- HYPOCREA Fries, Syst. Orbis Veg., pag. 104 (1825).

1.- H. CITRINA (Pers.) Fr., Summa Veget. Scand., pag. 185 (1849).
On dead wood. - Cosmopolitan.

2.- H. PATELLA Cke. et Peck, Ann. Rept. N. Y. State Mus., vol. XXIX, pag. 57 (1878).
On dead wood. - N. Amer. and W. Indies.

3.- H. RUFA (Pers.) Fries, Summa Veget. Scand., pag. 383 (1849).
= Sphaeria rufa Pers., Obs. Mycol., vol. I, pag. 20 (1796).

On dead wood. - N. Amer. and P. Rico.

X. - HYPOCRELLA Sacc., Michelia, vol. I, pag. 322 (1878).

1. - H. LIBERA Syd. Ann. Mycol., vol. XIV, pag. 85 (1916).
On Aleyrodidae on Citrus. - S. Amer.
In Sto. Dgo. found as the conid stage Aschersonia aleyrodes (see).

2. - H. TURBINATA (Berk.) Petch, Ann. R. Bot. Gard. Perad., vol. V, pag. 535 (1914).
= Aschersonia turbinata Berk., Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 2, vol. IX, pag. 199 (1852).
On scale insects, chiefly on Citrus. - N. Amer. and W. Indies.
In the Dom. Rep. found as the conid. stage (Aschersonia turbinata; see) only.

XI. - HYPOMYCES (Fries) Tul., Ann. Sci. Nat., Bot., Sér. 4, vol. XIII, pag. 11 (1860).

1. - H. EKMANII Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXVIII, pag. 382 (1930).
On? Discomycetes indet. - Endemic.

2. - H. PARVISPORUS Petr. et Cif. l.c. (1930).
On Stereum sp. - Endemic.

XII. - MEGALONECTRIA Speg., An. Soc. Ci. Argent., vol. XII, pag. 217 (1881).

1. - M. PSEUDONECTRIA Ubi?
On ? (Santo Domingo, 1925, coll. J.R. Weir, det. A. J. Watson, U.S.D.A.) - ?

XIII. - MELANOSPORA Corda, Icon. Fung., vol. I, pag. 24 (1837).

1.- M. PARASITICA Tul. Sel. Fung. Carp. vol. III, pag. 10 (1865).
= Sphaeronema parasitica Tul. Ann. Scienc.Nat., vol. XXVIII, pag. 40 (1857).
Introduced as insect parasite. - Cosmopolitan?

XIV. - MYRIOGENOSPORA Atk., Bull. Torrey Bot. Club., vol. XXI, pag. 225 (1894).

1.-* M. BRESADOLEANA P. Henn., Hedwigia, vol. XLI, pag. 9 (1902).
On Axonopus compressus (Valle del Cibao, prov. Santiago, Hato del Yaque, in fields, 1931). - P. Rico and S. America.
Not rare species.

XV. - NECTRIA Fries, Summa Veg. Scand., pag. 387 (1849).

1.- N. LAURENTIANA March., Bull. Soc. Belg. Microsc., vol. XX, pag. 261 (1894).
On Saccharum officinarum. - Africa.

2.- N. OCHROLEUCA (Schw.) Berk., Grevillea, vol. IV, pag. 16 (1875).
= Sphaeria ochroleuca. Schw., Syn. Amer. Bor. N. 1418 (1831-1834).
On? (coll. J.K. Wain, det. A.J. Watson, 1909, U. S.D.A.). - Amer.

3.- N. PERISTOMATA Zimm., Centrabl. Bakter., vol. VIII, pag. 478 (1902).
On Vanilla planifolia. - Indonesia.
Attributed to the subg. Zimmermannia, which rank may be elevated to genus?

4.- N. PIPERICOLA P. Henn., Hedwigia, vol. XLIII, pag. 244 (1904).
On mycelium of Meliola sp. on Heteropteris laurifolia (= Banisteria l.). - S. Amer.

5.- N. THEOBROMAE Massee, Bull. Bot. Garden Kew, pag. 218 (1908).
On Theobroma cacao. - Centr. Amer. and W. Indies.
These old quotations may be referred to Creonectria bainii (see).

XVI.- OPHIONECTRIA Sacc., Michelia, vol. I, pag. 323 (1878).

1.- O. PALICOUREAE Seav. et Whetz. apud Seav. et Chard., Sci. Survey P. Rico Virg. Isl., vol. III (1), pag. 45 (1926).
= Tovariella pitteriana Syd., Ann. Mycol., vol XXVIII, pag. 173 (1930).
On Palicourea domingensis. - Neotropical.

XVII.- POLYSTIGMA DC., Fl. Franc., vol.V, pag. 164 (1815).

1.- P. PUSILLUM Syd., Ann. Mycol. vol. II, pag. 167 (1904).
= Physalospora andirae Stev., Trans. Ill. Ac. of Sci., vol. X, pag. 184 (1917).
On Andira jamaicensis. - P. Rico.

XVIII.- PSEUDOMELIOLA Speg., Fungi Puigg., pag. 282 (1890).

1.- P. MICONIAE Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVII, pag. 268 (1927).
On Miconia sp. - Endemic.

2.- P. MIRABILIS Petr. et Cif. apud Petrak et Sydow, Ann. Mycol., vol. XXXIV, pag. 20 (1936).
= Saccardomyces mirabilis Petr.et Cif., Ann.Mycol., vol. XXX, pag. 257 (1932).
On stroma of some Parmulinea on Misantheca triandra. - Endemic.

XIX.-PUTTEMANSIA P. Henn., Hedwigia, vol. XLI, pag. 112 (1902).

1.- P. EKMANII Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXIX, pag. 341 (1931).
On stroma of Phaedomus erumpens on Ocotea floribunda etc. - Endemic.

2.- P. RICKIANA (Sacc. et Syd.) Petr., Ann.Mycol., vol. XXIX, pag. 339 (1931).
= Calonectria rickiana Sacc. et Syd. in Saccardo, Ann. Mycol., vol. V, pag. 177 (1907).
On Phaeodomus erumpens on Ocotea floribunda. - S. Amer.

XX.-SPHAEROSTILBE Tul., Sel. Fung.Carpol., vol. I, pag. 130 (1861).

1.- S. COCCOPHILA (Desm.) Tul., Sel. Fung. Carpol., l.c. (1861).
= Microcera coccophila Desm.,Ann. Sci. Nat.,Bot., Sér. 3, vol. X, pag. 359 (1848).
On scale insects on Citrus. - Neotropical.

XXI.-STILBOCREA Pat., Bull. Soc. Mycol.France, vol. XVI, pag. 186 (1901).

1.- S. HYPOCREOIDES (Kalch. et Cooke) Seav., Mycologia, vol. II, pag. 62 (1910).
= Sphaerostilbe hypocreoides Kalch. et Cooke,Gre

villea, vol. IX, pag. 26 (1880).
= S. intermedia Ferdin. et Winge, Botan.Tidskr., vol. XXIX, pag. 12 (1903).
On dead wood. - S. Afr.

XXII. - TORRUBIELLA Boud., Revue Mycol., vol. VII, pag. 227 (1885).

1.-* T. RUBRA Pat. et Lagerh., Bull. Soc. Mycol., France, vol. VIII, pag. 133 (1892).
On Hevea brasiliensis (Haiti, U.S.D.A.). - S. Amer.

HYSTERIALES

I.- ALDONA Racib., Par. Algen Pilze Java, vol. I, pag. 19 (1900).

1.- A. AMERICANA Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 260 (1932).
On Pterocarpus officinale - Endemic.

II.- FRAGOSOA Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 194 (1926).

1.- F. ATERRIMA Cif. apud Cif. et Frag., l.c. (1926).
On decorticated wood, probably of Haematoxylum campechianum. - Endemic.

PHACIDIALES

I. - CLITHRIS Fries, Syst. Mycol., vol. II, pag. 189 (1822).

1. - C. CASTANOSPERMI Cif. et Frag. apud Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXV, pag. 361 (1925).
On Castanospermum australe. - Endemic.
Probably to be referred to C. castaneae.

II. - COCCOMYCES De Not., Giorn. Bot. Ital., vol. II, pag. 38 (1847).

1. - C. CLUSIAE (Lév.) Sacc., Syll. Fung., vol. VIII, pag. 747 (1889).
= Phacidium clusiae Lév., Ann. Sci. Nat., Bot., Sér. 4, vol. XX, pag. 291 (1863).
On Clusia rosea. - Neotropical.

2. -* C. LIMITATUS (B. et C.) Sacc., Syll. Fung., vol. VIII, pag. 747 (1889).
On Clusia rosea (for Haiti: U.S.D.A.). - Cuba.
Compare with the preceding species.

III. - LOPHODERMIUM Chev., Fl. Gén. Paris, vol. I, pag. 436 (1826).

1. - L. MANGIFERAE Koord., Verh. Koninkl. Akad. Weten. Amst., vol. XIII (4), pag. 163 (1907).
On Mangifera indica. - P. Rico and Java.

2. - L. PINASTRI (Schrad.) Chev., Flor. Par. vol. I, pag. 430 (1826).
= Hysterium pinastri Schrad., Journ. Bot. vol. II, pag. 69 (1799).
On Pinus occidentalis. - Europe, N. Amer.

3.- L. PLATYPLACUM (B. et C.) Sacc., Syll. Fung., vol. II, pag. 792 (1883).
= Hysterium platyplacum B. et C. Fungi Cub. N. 725 (1868).
On Clusia rosea. - Cuba.

IV.- NYMANOMYCES P. Henn., Monsunia, vol. I, pag. 28 (1900).

1.- N. XOLISMAE Cash apud Chardon, Farlowia, vol. II, pag. 458 (1946).
On Xolisma sp. - Endemic.
To be confirmed.

HELOTIALES

I.- DASYSCYPHA (Fr.) Fuck., Symb. Mycol., pag. 304 (1869).

1.- D. cfr. CALYCINA (Schum.) Fuck., l.c. pag. 305 (1869).
= Peziza calycina Schum., En. Plant. Saell., pag. 424 (1801-1803).
On Pinus occidentalis. - Cosmopolitan.

II.- DIPLOCARPON Wolf, Bot. Gaz., vol. LIV, pag. 231 (1912).

1.- D. ROSAE Wolf, l.c. (1912).
On Rosa sp. - Cosmopolitan.
Conid. stage: Actinonema rosae (see).

III.-ERINELLA Quél., Enchir. Fung. pag. 301 (1886).

1.- E. CALOSPORA Pat. et Gaill., Bull. Soc. Mycol. France, vol. IV, pag. 101 (1889).
On living bark of Eugenia sp. (= Jambos sp.). - S. Amer.

2.- E. LONGISPORA Sacc., Syll. Fung., vol. VIII, pag. 507 (1889).
On dead wood. - S. Amer.

IV.-GEOGLOSSUM Pers., Neues Bot. Mag., vol. I, pag. 116 (1794).

1.-* G. HIRSUTUM Pers., Comm., pag. 37 (1800).
On ground, (Valle del Cibao, prov. Moca, Moca, Estacion Agronomica, in field. 1929). - W. Indies.
Only one specimen.

V.- PHAEOFABRAEA Rehm, Ann. Mycol., vol. VII, pag. 541 (1909).

1.- P. MICONIAE Rehm, l.c. (1909).
On stroma of Bagnisiopsis on Melastomataceae. - S. Amer.
Bicellular ascospores, 10-15x6-8 μ.

VI.- PROTOSCYPHA Syd., Ann. Mycol.,vol.XXIII, pag. 402 (1925).

1.- P. SUBTROPICA (Wint.) Petr., Ann. Mycol.,vol. XXXII, pag. 363 (1934).
= Blitrydium subtropicum Winter, Hedwigia, vol. XXIV, pag. 263 (1885).
On Bagnisiopsis spp., chiefly B. peribebuyensis on Melastomataceae, frequently on Miconia spp.- S. Amer.

VII.- PSEUDOPEZIZA Fuck., Symb. Mycol., pag. 290 (1869).

1.- P. MEDICAGINIS (Lib.) Sacc., F. Ital.,tab. 1390 (1883).
= Phacidium medicaginis Lib., Exs.N. 176(1832).
On Medicago sativa. - Cosmopolitan.

VIII.- TRYBLIDIELLA Sacc., Syll. Fung.,vol.II, pag. 757 (1883).

1.- T. RUFULA (Spreng.) Sacc., l.c. (1883).
= Hysterium rufulum Spreng. K. Svesk. Vet. Ac. Handl. pag. 20 (1820).
On Prosopis juliflora and Theobroma cacao.- Cosmopolitan.
On the last host plant according a record of U.S. D.A. for Haiti.

2.- T. sp.
Without host plant and locality (U.S.D.A.).

IX.- TRYBLIDIUM Rebent., Prod. Fl. Neomarch., pag. 388 (1804).

1.- T. HYSTERINUM Duf., Ann. Sci. Nat., Sér. 1, vol. XIII, tab. X, fig. 3 (1821).
On dry branchlets. - Europe.

PEZIZALES

I. - ASCOBOLUS Pers. apud L., Syst. Nat., pag. 1461 (1791).

1. - A. MAGNIFICUS Dodge, Mycologia, vol. IV, pag. 218 (1912).
On cow dung, in forest or shaded places. - N. Amer and W. Indies.

II. - ASCOPHANUS Boud., Ann. Sci. Nat., Bot., Sér. 5, vol. X, pag. 241 (1869).

1. - A. GRANULATUS (Bull.) Speg., Michelia, vol. I, pag. 235 (1879).
= Peziza granulata Bull., Herb. Fr., tab. 438, fig. 3 (1789).
On cow dung, in temperate places. - Cosmop.

III. - COOKEINA Kuntze, Rev. Gen. Pl., vol. II, pag. 849 (1891).

1. - C. SULCIPES (Berk.) Kuntze, l.c. (1891).
= Peziza sulcipes Berk., Journ. Bot., vol. I, pag. 141 (1842).
On rotten wood; also mostly on dead wood and forest débris in caco plantations; in wooded ravine near La Vega (1948, coll. H. Allard, det. E. K. Cash, U.S.D.A.). - Cosmopolitan.
Quoted also as Peziza hindsii (by Berkeley).

2. - C. TRICHOLOMA (Mont.) Kunze, Rev. Gen. Pl., vol. II, pag. 849 (1891).
= Peziza tricholoma Mont., Ann. Sci. Nat., Bot., Sér. 2, vol. II, pag. 77 (1834).
On dead wood, in forest. - Cosmopolitan.
Also quoted as Peziza hystrix.

IV. - MIDOTIS Fries, Summa Veg. Scand., pag. 362 (1849).

1. - M. HETEROMERA (Mont.) Fries, l.c. (1849).
= Peziza heteromera Mont., Ann. Sci. Nat.,Bot., Sér. 2, vol. XIII, pag. 206 (1840).
= Midotis verruculosa Berk. et Curt., Journ.Linn. Soc., vol. X, pag. 370 (1869).
On wood. - W. Indies and S. Amer.

V. - PATELLA Fries, Syst. Mycol., vol. II, pag. 149 (1823).

1. - P. COPRINARIA (Cke) Seav., N. Amer. Cup Fungi, pag. 171 (1928).
= Peziza coprinaria Cooke, Grevillea,vol.IV, pag. 91 (1875).
On cow dung in temperate, mountain meadows. - Cosmopolitan.

2. - P. THELEBOLOIDES (Alb. et Schw.) Seav., l.c., pag. 170 (1928).
= Peziza theleboloides Alb. et Schw., Consp.Fung. Lusatiae, pag. 321 (1805).
As above, in shaded places. - America?

VI. - PHILLIPSIA Berk., Journ. Linn. Soc., vol. XVIII, pag. 388 (1881).

1. - P. DOMINGENSIS Berk., as above. (1881).
= Peziza domingensis Berk., Ann. Mag.Nat.Hist., Ser. 2, vol. IX, pag. 201 (1852).
On dead wood. - Cosmopolitan.

VII. - PSEUDOTHIS Theiss. et Syd., Ann. Mycol., vol. XII, pag. 274 (1914).

1.-* P. SUBCOCCODES (Speg.) Theiss., Ann.Mycol., vol. XVI, pag. 182 (1918).
= Roussoella subcoccodes Speg., Bol. Acad. Nac. Cienc. Cord., vol. XI, pag. 549 (1889).
On Dalbergia hecastophyllum. - S. Amer.
See Toro (Journ. Dept. Agr. P. Rico, vol. XIV, pag. 270. 1930; Mycologia, vol. XXXII, pag. 180 1940).

VIII. - SACCOBOLUS Boud., Ann. Sci. Nat., Bot., Ser. 5, vol. X, pag. 228 (1869).

1.- S. KEVERNI (Crouan) Boud., l.c., pag.229(1869).
= Ascobolus keverni Crouan, Ann. Sci.Nat., Bot., Sér. 5, vol. X, pag. 193 (1858).
On cow dung, in temperate, mountain region.-Cosmopolitan.

IX. - TRICHOSCYPHA Cooke, Mycographia, pag. 252 (1879).

1.-* T. SULCIPES Berk. apud Hook. Journ. Bot., vol. I, pag. 141 (1842).
On dead stem (U.S.D.A. for Haiti). - S. Amer.

SPHAERIALES

I. - ACANTHOSTIGMA De Not., Sfer. Ital., pag. 85 (1863).

1.-* A. LANTANAE (P. Henn.) Theiss., Beih. Bot. Centralbl., Abth. 2, vol. XXVII, pag. 397 (1910).
= Perisporium lantanae P. Henn., Hedwigia, vol. XLVIII, pag. 6 (1909).
On Lantana camara. - S. Amer.
See Stevens (Trans. Ill. Ac. Sci., vol. X, pag. 170. 1917).

II. - ALLONECTE Syd., Ann. Mycol., vol. XXXVII, pag. 379 (1939).

1.-* A. LAGERHEIMII (Pat.) Syd., l.c. (1939).
= Broomella lagerheimii Pat., Bull. Soc. Mycol. France, vol. XI, pag. 229 (1895).
On Chusquea? abietifolia. - S. Amer.
New species to W. Indies.

III. -AMPHISPHAERIA Ces. et De Not., Comm. Critt. Ital., vol. I, pag. 225 (1863).

1.- A. AGERATI Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVIII, pag. 225 (1928).
On Ageratum conyzoides. - Endemic.

IV. -ANTHOSTOMELLA Sacc., Atti Soc. Ven. - Trent., vol. IV, pag. 85 (1875).

1.- A. CECROPIAE (Rehm) v. Hoehn., Sitz.-Ber. Akad. Wien, vol. CXVIII, pag. 1510 (1909).
= Physalospora cecropiae Rehm, Hedwigia, vol. XL, pag. 112 (1901).

= Auerswaldia cecropiae P. Henn., Hedwigia, vol. XLIII, pag. 253 (1904).
On Cecropia peltata. - S. Amer and P. Rico.

2.- A. COCOINA Syd., Philipp. Journ. Sci., Sect. C., vol. IX (2) pag. 166 (1914).
On Cocos nucifera. - Philipp. Island.

3.- A. LIMITATA Sacc., Syll. Fung., vol. I, pag. 284 (1882).
On rotten, undet. leaves. - Cosmopolitan.
In an endemic f. foliicola Frag. et Cif. (Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 511.1925).

4.- A. MAMMEAE Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVII, pag. 71 (1927).
On Mammea americana. - Endemic.

V.- APIOSPORA Sacc., Consp. Gen. Pyren., pag. 9 (1875).

1.- A. CAMPTOSPORA Penz. et Sacc., Malpighia, vol. XI, pag. 398 (1897).
On Saccharum officinarum. - Indonesia.
For the sinonimy established by Petrak (Sydowia, vol. XI, pag. 338. 1958), see under Aulographum panici-maximi. May be that both species are present in the same specimens.

VI.- APIOSPOROPSIS Mariani Atti Soc. Ital. Sci. Nat., vol. L, pag. 165 (1911).

1.- A. SACCARDIANA Mariani, l.c. (1911).
On Eryobotrya japonica. - Europa.

VII.- ARCANGELIA Sacc., Bull. Soc. Mycol. France, vol. V, pag. 115 (1890).

1.- A. ROUREA Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVII, pag. 71 (1927).

On Rourea surinamensis. - Endemic.

VIII.-ASTERULA Sacc., Syll. Fung., vol.IX, pag. 375 (1891).

1.- A. GOYAZENSIS P. Henn., Hedwigia, vol.XXXIV, pag. 104 (1895).
= Pseudomeliola perpusilla Petr. et Syd. Ann. Mycol., vol. XXXIV, pag. 20 (1936).
= Hyaloderma perpusillum Speg., F. Puigg.,Pug. I, N. 226 (1889).
On stromata of Parmulineae and on Misantheca triandra. - S. America.

IX.-BAGNISIOPSIS Theiss. et Syd., Ann.Mycol., vol. XIII, pag. 291 (1915).

1.-* B. MELASTOMATUM (Lév.) Petr., Ann. Mycol., vol. XXXII, pag. 410 (1934).
= Sphaeria melastomatum Lév., Ann. Sci.Nat.,Sér. III, vol. III, pag. 54 (1845).
On Miconia ? prasina (Cordillera Central, prov. La Vega, Bonao, rain forest, VII. 1927). - Neotropical.
First record for W. Indies of this S. Amer species. It has been previously confused with the many Ascomycetes living on members of Melastomataceae family.

2.- B. NERVISEQUENS Petr. et Cif., Ann.Mycol.,vol. XXX, pag. 165 (1932).
On Euterpe globosa. - Endemic.

3.- B. PERIBEBUYENSIS (Speg.) Theiss. et Syd., Ann. Mycol., vol. XIII, pag. 292 (1915).
= Phyllachora peribebuyensis Speg., An. Soc. Cient. Arg., vol. XVI, N. 274 (1883).
= Dothidina peribebuyensis Chard., Mycol., vol.

XIII, pag. 289 (1921).
On Clidemia strigillosa, C. hirta, Graffenrieda ottoschulzii, Heterotrichum umbellatum, Meriania involucrata, Miconia impetiolaris, M. nematophora, M. ottoschulzii, M. prasina, M. prasinaeforme, M. pteropoda, M. racemosa, Tibouchina longifolia. - Neotropical.
Conid. stage: Hemidothis miconiae (see).

4.- B. ROYSTONEAE (Johnst. et Brunn.) Cif., Atti Ist. Bot. Univ. Lab. Critt. Pavia, Ser. 5, vol. XIX (1961).
= B. petrackii Cif. apud Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 166 (1932).
= Phyllachora roystoneae Johnst. et Brunner, Mycologia, vol. X, pag. 43 (1918).
On Roystonea regia (= Oreodoxa r.) - Cuba.

5.-* B. TIJUCENSIS Theiss. et Syd., Ann. Mycol., vol. XIII, pag. 291 (1915).
On Tibouchina sp. (Cordillera Central, prov. La Vega, La Cumbre, rain forest, 1929). - Colombia.
First record and only collection for W. Indies of this S. American species. See B. melastomatum.

X.- BIOPORTHE Petr., Ann. Mycol., vol. XXVII, pag. 24 (1929).

1.- B. BRENESII Petr., l.c. (1929).
On Tournefortia bicolor. - Centr. Amer.
Ascosp. stage of Biophomopsis brenesii.

XI.- CALYCULOSPHAERIA Fitzp., Mycol., vol. XV, pag. 45 (1923).

1.- C. CALYCULUS (Mont.) Fitzp., l.c., pag. 51 (1923).

= Sphaeria calyculus Mont., Ann. Sci.Nat., Bot., Sér. 2, vol. XIV, pag. 322 (1840).
On decaying fence posts. - S. Amer.

XII. - CAMILLEA Fr., Summa Veg. Scand.,pag.382 (1849).

1.-* C. SAGRAEANA (Mont.) Berk. et Curt., Journ. Acad. Nat. Sci. Philad.,N. Ser.,vol. II, pag. 285 (1853).
= Phylacia sagraeana Mont., Syll. Crypt. N. 921
= Camillea surinamensis Berk. et Curt., l.c.
Under the bark of Ceiba pentandra. - Neotropical. Previously found in the W. Indies.

XIII. - CERATOSTOMELLA Sacc., Michelia,vol. I, pag. 470 (1878).

1.- C. PARADOXA Dade, Brit. Mycol. Soc. Trans., vol. XIII, pag. 191 (1928).
On Ananas comosus, Carica papaya and Saccharum officinarum. - Cosmopolitan.
Conid. stage: Thielaviopsis paradoxa.

XIV. - CHAETOMIUM Kunze et Schmidt, Myk.,vol. I, pag. 25 (1817).

1.-* C. ELATUM Kunze in Schmidt et Kunze, Deuts. Schwamme, vol. VIII, pag. 3 (1918).
= Chaetomium pannosum Wallr., Fl. Crypt., N. 1814 (1833).
= C. glabrescens Ell. et Ev.,Proceed. Acad. Sci. Nat.Philad., pag. 130 (1893).
On rotten culms of Zea mays and probably on other plant débris. - Cosmopolitan.

XV. - CHAETOSPHAERIA Tul., Sel. Fung. Carpol., vol. II, pag. 252 (1863).

1.- C. MELIOLICOLA Syd., Ann. Mycol., vol. XII, pag. 555 (1914).
On mycelium of Meliola on Heteropteris laurifolia. - Philipp.Island.

XVI. - CIFERRIOMYCES Petr. apud Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 172 (1932).

1.- C. PULCHRA Petr., as above (1932).
On Illicium parviflorum. - Endemic.

XVII. - CLADOCHAETE Sacc., Ann. Mycol., vol. X, pag. 318 (1912).

1.- C. FEVILLEAE Bat., Nasc. et Farr., Atas Inst. Micologia, vol. I, pag. 332 (1960).
On Fevillea cordifolia. - Endemic.
With Phaeodimeriella fevilleae Bat., Nasc. et Farr., parasitic on Asterina hamatula Cif. and Asterostomella walleniae Petr. et Cif., according Batista et al.

XVIII. - COCHLIOBOLUS Drechsler, Phytopathology, vol. XXIV, pag. 973 (1934).

1.- C. MIYABEANUS (Ito et Kuribayashi) Drechsler ex Dastur, Indian J. Agric. Sci., vol. XII, pag. 731-742 (1942).
= Ophiobolus miyabeanus Ito et Kuribayashi, Ann. Phytopath. Soc. Japan, vol. II, pag. 1-8 (1927).
On Oryza sativa. - Cosmopolitan.
Conid. stage: Helminthosporium oryzae.

XIX. - CRYPTODERIS Auersw., Mycol. Europ., Pyren., fasc. 5-6, pag. 29 (1872).

1.- C. DIEFFENBACHIAE Frag. et Cif., Bol. R.Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XVII, pag. 72 (1927).
On Dieffenbachia seguine. - Endemic.

XX. -DALDINIA De Not. et Ces., Comm.Crittog. Ital., vol. I, pag. 197 (1861).

1.-* D. CONCENTRICA (Bolt.) Ces. et De Not., l.c. pag. 198 (1861).
= Sphaeria concentrica Bolt., Fungi Halifax, vol. III, pag. 180 (1789).
On dead wood (U.S.D.A. record). -Cosmopolitan. According the nomenclature and sinonimy established by Miller (Mem. Univ. P. Rico, Ser. B, N. 2, pag. 194. 1934) for the Xylariaceae of Venezuela, is possible that it is the var. microspora (Starb.) Theiss., Ann. Mycol., vol. VII, pag. 3 (1909), as the most frequent in tropical countries. This species has been quoted, for Sto. Dgo., at first as Hypoxylon concentricum, than as Daldinia concentrica.

XXI. -DIATRACTIUM Syd., Ann. Mycol., vol. XVIII, pag. 183 (1920).

1.- D. INGAE (Rehm) Syd., l.c. (1920).
= Vialaea ingae Rehm, Hedwigia, vol. XL, pag.120 (1901).
= Phyllachora ingae P. Henn., Hedwigia, vol. XLVIII, pag. 8 (1903).
= Scolecodothis ingae Stev., Ill. Biol. Mon., vol. VIII, (3), pag. 183 (1923).
= Ophiodothella ingae Theiss. et Syd., Ann. Mycol., vol. XIII, pag. 614 (1915).

On Inga vera and I. spp. - Centr. Amer.

XXII. - DIDYMELLA Sacc., Michelia, vol. I, pag. 177 (1878).

1.- D. CURASSAVICA Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVII, pag. 270 (1927).
On Asclepias curassavica. - Endemic.

2.- D. DOMINICANA Cif., et Frag., l.c., pag. 70 (1927).
On Lauracea (?) indet. - Endemic.

3.- D. OMPHALEAE Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 181 (1932).
On Omphalea oleifera. - Endemic.

XXIII. - DIDYMOSPHAERIA Fuck., Symb. Myc., pag. 140 (1869).

1.- D. CALOPOGONII Cif. et Frag., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVII, pag. 271 (1927).
On Calopogonium mucunoides. - Endemic.

2.- D. COUMAROUNAE Frag. et Cif., l.c., vol. XXVIII, pag. 137 (1928).
On Coumarouna punctata. - Endemic.

3.- D. TRICHOSTIGMAE Chard., Farlowia, vol. II, pag. 467 (1946).
On Trichostigma octandrum. - Endemic.

XXIV. - DIMERIELLA Speg., Rev. Museo La Plata, vol. XV, pag. 12 (1908).

1.- D. CORDIAE (P. Henn.) Theiss., Beih. Bot. Centralbl., vol. XXIX (2), pag. 67 (1912).
= Dimerosporium cordiae P. Henn., Hedwigia, vol. XLVIII, pag. 4 (1908).
On Cordia angustifolia, C. corymbosa, C. glabra and C. globosa. - S. Amer. and P. Rico.

2.- D. MELIOLOIDES (Berk. et Curt.) Theiss., Ann. Mycol., vol. X, pag. 1 (1912).
= Asterina melioloides Berk. et Curt., Grevillea, vol. IV, pag. 10 (1875).
On Erigeron bonariensis and E. canadensis. - S. Amer.

XXV.- DIMERINA Theiss., Ann. Mycol., vol. X, pag. 5 (1912).

1.- D. DODO Stevens, Ill. Biol. Mon. vol. XI(?), pag. 171 (1927).
On Dodonaea viscosa.- Costa Rica.

2.- D. DOMINICANA Toro, Mycologia, vol. XIX, pag. 72 (1927). (See Endimeriolum).
On Wallenia laurifolia. - Endemic.

3.- D. EUTRICHA (Sacc. et Berl.) Theiss., Beih. Botan. Centralbl., vol. XXIX (2), pag. 65 (1912).
= Dimerosporium eutrichum Sacc. et Berl., Rev. Mycol., vol. VII, pag. 156 (1885).
On Meliola hyptidicola on Hyptis capitata and H. lantanifolia. - S. Amer. and P. Rico.

4.-* D. JACQUINIAE Garman, Mycologia, vol. VII, pag. 337 (1915).
= Dimerina monensis Stev., Bot. Gaz., vol. LXIX, pag. 254 (1920).
On Jacquinia linearis (U.S.D.A. for Haiti). - P. Rico.

XXVI.- DIMERIUM Sacc. et Syd. apud Sacc., Syll. Fung., vol. XVII, pag. 537 (1905).

1.- D. DOMINICANUM Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 185 (1932).
On the mycelium of Ovulariopsis on Trichilia hirta. - Endemic.

XXVII. - DIPLACELLA Syd., Ann. Mycol., vol. XXVIII, pag. 101 (1930).

1. - D. PAULLINIAE (Frag. et Cif.) Syd., Ann. Mycol., vol. XXVIII, pag. 101 (1930).
= Physalospora paulliniae Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVIII, pag. 135 (1928).
On Paullinia pinnata and Serjania sp. - Endemic.
In the original paper P. personata for P. pinnata: a mistake.

XXVIII. - ENDOCONIDIOPHORA Muench, Nat. Zeitschr. Landw., vol. V, pag. 564 (1907).

1. - E. PARADOXA (De Seynes) Davidson, Journ. Agric. Res., vol. L, pag. 802 (1935).
= Spororoschisma paradoxum De Seynes, Recherch. Véget. Inf. pag. 30 (1874).
On Ananas comosum (1953, coll. P. Ortiz, det. A. J. Watson, U.S.D.A.). See Ceratostomella.
Probably observed in the conidial stage only; see Thielaviopsis paradoxa. - Nord. Amer.

XXIX. - ENDOTHIA Fries, Summa Veg. Scand., pag. 385 (1940).

1. - E. sp.
On Agave rigida var. sisalana.
As quoted by Faris.

XXX. - EUDARLUCA Speg., Rev. Museo La Plata, vol. XV, pag. 22 (1908).

1. - E. AUSTRALIS Speg., Fungi Paulist., pag. 22 (1908).
On rust fungi on Cyperus picardae and Heleocharis paniculata. - S. Amer.

XXXI. - EUDIMERIOLUM Toro, Journ. Agric. U - niv. P. Rico, vol. XXXVI, pag. 72 (1952).

1.- E. DOMINICANUM Toro, l.c. (1952).
= Dimerina dominicana Toro, Mycologia, vol. XIX, pag. 72 (1927).
On Wallenia laurifolia. - Endemic.

XXXII. - EUMELA Syd., Ann. Mycol., vol. XXIII, pag. 335 (1925).

1.- E. CHIOCOCCAE Syd., l.c. (1925).
On Chiococca alba. - Endemic.

XXXIII. - EUTYPA Tul., Sel. Fung. Carpol., vol. II, pag. 52 (1863).

1.- E. EUTYPOIDES (Ell. et Ev.) Petr., Sydowia, vol. V, pag. 177 (1951).
= Bagnisiella eutypoides Ell. et Ev., Journ. Inst. Jamaica, vol. I, pag. 382 (1893).
On Turnera ulmifolia. - Neotropical.

2.-* E. DIANTHERAE (Lewis) Petr., Ann. Mycol., vol. XXXII, pag. 356 (1934).
= Bagnisiella diantherae Lewis, Mycologia, vol. IV, pag. 70 (1912).
On Dianthera americana at 630-1500 m (U.S.D.A. record for Haiti). - America.

3.-* E. LUDIBUNDA Sacc., Syll. Fung., vol. XXII, pag. 360 (1913).
On Citrus sp., not uncommon. - Intertropical.
Previously found in W. Indies.

4.- E. PETIOLARIS Cif., Sydowia, vol. X, pag. 145 (1956).
On Nectandra coriacea. - Endemic.

5.- E. sp.
U.S.D.A. record for?

XXXIV. - GLOMERELLA Schenk et Spauld, Science N.S., vol. XVIII, pag. 750 (1903).

1. - G. CANAVALIAE (Cif. et Petr.) Petr., Ann. Mycol., vol. XXIX, pag. 361 (1931).
= Guignardia canavaliae Cif. et Frag., Bol. Real Soc. Espan. Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 472 (1926).
On Canavalia maritima. - Endemic.

2. - G. MANIHOTIS (Sacc.) Petr. Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 282 (1932).
= Guignardia manihoti Sacc., Ann. Mycol., vol. XII, pag. 304 (1914).
On Manihot esculenta and M. glaziowi (U.S.D.A. record for Haiti).- Philipp. Isl.
Imp. stage Colletotrichum sp. near lussoniense Sacc.

3. - G. PIPERATA (Stonem.) Spald. et Sch. Science N.S., vol. XVIII, pag. 750 (1903).
= Gnomoniopsis piperata Stonem., Botan. Gazette, vol. XXVI, pag. 104 (1898).
On Capsicum annuum. - America.
Imp. stage Gloeosporium piperatum.

4. - G. RUFOMACULANS (Berk.) Speld. et Schr., Science, Ser. 2, vol. XVII, pag. 751 (1903).
= Septoria rufomaculans Berk., Gardn. Chron., pag. 676 (1854).
On Psidium guajava, Vanilla planifolia and Orchidaceae. - American.
On Psidium known also as Glomerella psidii Del.

XXXV. -GNOMONIA Ces. et De Not., Schema Sfer. Ital., vol. I, pag. 57 (1863).

1.- G. CHLORIDIS Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVIII, pag. 224 (1928).
On Chloris paraguayensis. - Endemic.

XXXVI. -GNOMONIOPSIS Berl., Icon. Fung., vol. I, pag. 93 (1892).

1.- G. VANILLAE Stonem., Botan. Gazette, vol. XXVI, pag. 110 (1898).
On Vanilla planifolia. -N. Amer.

XXXVII. -GUIGNARDIA Viala et Ravaz. Bull. Soc. Mycol. France, vol. VIII, pag. 63 (1892).

1.- G. AGERATI Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. vol. XXVIII, pag. 382 (1928).
On Ageratum conyzoides. - Endemic.

2.- G. ASPARAGI Frag. et Cif., l.c., vol. XXVI, pag. 251 (1926).
On Asparagus plumosus. - Endemic.

3.-* G. CLUSIAE Stev., Trans. Ill. Acad. Sci., vol. X, pag. 183 (1917).
On Clusia rosea (1st S. D. A. record for Haiti). - P. Rico.

4.- G. CONVOLVULI Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. vol. XXV, pag. 359 (1925).
On Ipomoea sp. - Endemic.

5.- G. CREBERRIMA Syd., Philipp. Journ. Sci., vol. VIII, pag. 482 (1913).
On Capparis flexuosa. - Philipp. Isl.

6.- G. DIEFFENBACHIAE Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. vol. XXVII, pag. 70 (1927).
On Dieffenbachia seguine. - Endemic.

7.- G. HELICONIAE Frag. et Cif., l.c. pag. 325 (1927).
On Heliconia bihai. - Endemic.

8.- G. HETEROTRICHI Stev., Trans. Ill. Acad. Sci. vol. X, pag. 182 (1917).
On Heterotrichum umbellatum. - P. Rico.

9.- G. HEVEICOLA Cif., Atti Ist. Bot. Univ. Lab. Critt. Pavia, Ser. 5, vol. XIX, (1961).
= Guignardia heveae Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. vol. XXVI, pag. 492 (1926) non Sydow (1916).
On Hevea brasiliensis. - Endemic.

10.- G. MAMMEAE Frag. et Cif., Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 193 (1926).
On Mammea americana. - Endemic.

11.- G. cfr. NECTANDRAE Stev., Bot. Gaz., vol. LXIX, pag. 255 (1920).
On Nectandra coriacea. - P. Rico.

12.-* G. PIPERICOLA Stev., Trans. Ill. Acad. Sci., vol. X, pag. 183 (1917).
On Piper medium, quite common. - P. Rico.

13.- G. SARCOMPHALI Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 492 (1926).
On Sarcomphalus domingensis - Endemic.

XXXVIII.-HYPOXYLON Bull., Champ. Fr., vol. I, pag. 168 (1791 et 1809).

1.-* H. HAEMATOSTROMA Mont., Syll. Crypt., pag. 215 (1856).
On Ceiba sp. (U.S.D.A. record, without data). - W. Indies.

2.-* H. POLYSPERMUM Mont., l.c. (1856).
On Mimusops balata (for Haiti; U.S.D.A.) and Ca-

stilloa elastica (as above). - W. Indies.

3.-* H. RUBIGINOSUM (Pers.) Fries, Summa Veget. Scand., pag. 384 (1849).
On Castilloa elastica, Hevea brasiliensis and Theobroma cacao (U.S.D.A., for Haiti). - Cosmopolitan.

4.- H. STYGIUM (Lév.) Sacc., Syll. Fung., vol. I, pag. 379 (1882).
= Sphaeria stygia Lév., Ann. Sci. Nat. Bot., Sér. 3, vol. V, pag. 258 (1846).
On wood (leg. Poiteau, in Herb. Mus. Paris). - Intertropical.
Quoted after Miller (Mem. Univ. P. Rico, Ser. B, N. 2. 1934); see for full synonimy.

5.- H. TRUNCATUM (Schw.) Miller, Trans. Brit. Myc. Soc., vol. XVII, pag. 130 (1932).
On wood. - Intertropical.

6.- H. sp.
without host (U.S.D.A.) - Cosmopolitan.

XXXIX. - KIRSCHSTEINIELLA Petr., Ann. Mycol., vol. XXI, pag. 331 (1923).

1.- K. CIFERRIANA Petr., apud Petr. et Cif., Ann. Mycol. vol. XXX, pag. 191 (1932).
On Anastraphia rosei. - Endemic.

XL. - KRETZSCHMARIA Fries, Summa Veg. Scand., pag. 409 (1849).

1.-* K. COENOPUS (Fries.) Sacc., Syll. Fung., vol. IX, pag. 565 (1891).
= Sphaeria coenopus Fries, Linnaea, vol. V, pag. 542 (1830).
On dead wood, not uncommon. - Neotropical.

2.-* K. CLAVUS Fries, Summa Veg. Scand., pag. 409 (1849).
= Sphaeria clavus Fries, Linnaea, vol. V, pag. 543 (1830).
On tree (Haiti, U.S.D.A.). - Cosmopolitan.

3.- K. RUGOSA Earle, Bull. N.Y. Bot. Gard., vol. III, pag. 311 (1905).
On dead wood. - W. Indies.

XLI.-LASIOSPHAERIA Ces. et De Not., Comm. Crittog. Ital., vol. I, pag. 229 (1863).

1.- L. PEZICULA (B. et C.) Sacc., Syll. Fung., vol. II, pag. 195 (1883).
= Sphaeria pezicula Berk. et Curt., Grevillea, vol. IV, pag. 106 (1875).
On dead wood. - N. Amer. and W. Indies.

XLII. - LEPTOSPHAERIA Ces. et De Not. Comm. Crittogam. Ital., vol. I, pag. 234 (1863).

1.- L. AEREA Speg., An. Soc. Sci. Arg. Buenos Aires vol. XI, N. 166 (1881).
On Tillandsia sp. - S. and Centr. Amer.
"Cerea" as a mistake.

2.- L. CALOPOGONII Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVII, pag. 272 (1927).
On Calopogonium mucunoides. - Endemic.

3.- L. CECROPIAE Chard., Farlowia, vol. II, pag. 466 (1946).
On Cecropia peltata. - Endemic.

4.- L. COCCOTHRINACIS Cif. et Frag., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 251 (1926).
On Coccothrinax argentea. - Endemic.

5.- L. COUMAROUNAE Frag. et Cif., l. c., vol. XXVII, pag. 326 (1927).

On Coumarouna punctata. - Endemic.

6.- L. EICHHORNIAE Frag. et Cif., l.c., vol. XXVI, pag. 473 (1926).
"Eichhoniae" as a mistake.
On Eichhornia crassipes (= Piaropus c.). - Endemic.

7.- L. GUAZUMAE Frag. et Cif., l.c., vol. XXVI, pag. 474 (1926).
On Guazuma ulmifolia. - Endemic.
"Guazimae" as a mistake.

8.- L. HURAE Pat., Bull. Soc. Mycol. France, vol. XVI, pag. 185 (1900).
On Hura crepitans. - Centr. Amer.

9.- L. HYMENAEAE Cif. et Frag., l.c., vol. XXVI, pag. 47 (1926).
On Hymenaea courbaril. - Endemic.

10.- L. PARVULA Niessl, Beitraege Kennt. Pilze, pag. 23 (1872) var. IRIDIS-GERMANICAE Mass., Novit. Fl. Mycol. Verona. N. 291 et Osserv. Fitol., in Madonna Verona, vol. II, extr. pag. 10 (1908).
On Iris sp. - Europa.

11.- L. SACCHARI v. Breda de Haan, Mededel. Proefst. Sulk W-Java, pag. 25 (1892).
On Saccharum officinarum. - Intertropical.

12.- L. SMILACIS Chard., Farlowia, vol. II, pag. 466 (1946).
On Smilax sp. - Endemic.

13.- L. THEOBROMICOLA Cif. et Frag., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVII, pag. 474 (1927).
On Theobroma cacao. - Endemic.

XLIII. - MELANCONIELLA Sacc., Syll. Fung., vol. I, pag. 740 (1882).

1.- M. CLITORIDIS Frag. et Cif., Bol. R.Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXV, pag. 558 (1925).
On Clitoria ternatea. - Endemic.
The host plant has been indicated as Clitoria triandra.

XLIV. - MELANOPS (Tul.) Sacc., Syll.Fung., vol. II, pag. 231 (1883).

1.-* M. CREBERRIMA (Syd.) Petr., Ann. Mycol., vol. XXXII, pag. 416 (1934).
=Guignardia creberrima Syd., Philipp. Journ. Sci., vol. VIII, pag. 482 (1913).
On Capparis? cynophallophora (Valle del Cibao, prov. Santiago, road to S. José de las Matas, without year). - Philipp. Isl.
A fine species,parasitic on living leaves of the host plant.

2.-* M. HELICTERES (Stev.) Petr., Ann. Mycol., vol. XXXII, pag. 407 (1934).
=Guignardia helicteres Stevens, Transact. Illin. Acad. Sci. vol. X, pag. 183 (1917).
On Helicteres jamaicensis (Valle del Cibao, Cordillera Central, Bonao, roadside, 1930). - P.Rico..
A nice species on living leaves of the host plant. It agrees well with Petrak's description.

3.- M. sp.
On Aleurites moluccana.
Perfect stage of Phyllostictina aleuritidis (see).

XLV. - MELANOPSAMMA Niessl., Not. Pyren , pag. 40 (1876).

1.- M. MILLERI Chard., Farlowia, vol. II, pag. 465 (1946).
On dead wood. - Endemic.

XLVI. - METASPHAERIA Sacc., Syll. Fung., vol. II, pag. 156 (1883).

1.- M. CONVOLVULI Frag. et Cif., Bol.R.Soc.Esp. Hist. Nat., vol. XXV, pag. 147 (1925).
On Ipomoea sp. - Endemic.
The host plant has been erroneously indicated as Convolvulus sp.

2.- M. HELICONIAE Frag. et Cif., l.c., vol. XXVII, pag. 327 (1927).
On Heliconia bihai. - Endemic.

3.- M. NEODES (B. et Br.) Petrack, Ann. R. Bot. Gard. Perad., vol. VI, pag. 347 (1917).
= Sphaeria (Depazea) neodes Berk. et Br., Journ. Linn. Soc., Sect. Bot., vol. XIV, pag. 129 (1875).
= Leptosphaeria neodes Sacc., Syll. Fung., vol. II, pag. 85 (1883).
= Sphaerella hydrocotyles-asiatica Pat., Bull.Soc. Mycol. France, vol. XXXIV, pag. 90 (1918).
= Stigmatea hydrocotyles Racib., Par.Algen Pilze Java's, vol. III, pag. 36 (1900).
= Mycosphaerella centellae Petr., Ann. Mycol., vol. XXII, pag. 39 (1924).
= Metasphaeria hydrocotyles-asiatica Petr., Ann. Mycol., vol. XXVII, pag. 375 (1929).
On Hydrocotyle asiatica (= Centella a.). - Intertropical.

4.- M. PHYLLACHORACEARUM Petr., Ann. Mycol., vol. XXIX, pag. 351 (1931).
On Phyllachora macorisensis (=P. oplismeni?) on Oplismenus hirtellus, and Stenotaphrum americanum; on P. oplismeni on Oplismenus hirtellus; on P. eriochloae on Paspalum conjugatum; on P. sp. on Uniola virgata. - Neotropical?
This is the result of the revision of this species on Chardon, Toro and our material. See also under Telimena domingensis.

XLVII. - MUCOMASSARIA Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 208 (1932).

1.- M. MAXIMA Petr. et Cif., l.c. (1932).
On Chrysophyllum platyphyllum. - Endemic.

XLVIII. - MYCOSPHAERELLA Johans., Ofd. Vet.-Akad. Forh., pag. 183 (1884).

1.- M. ACANTHOPANACIS (Cif. et Frag.) Cif., Atti Ist. Bot. Univ. Lab. Critt. Pavia, Ser. 5, vol. XIX, (1961).
= Sphaerella acanthopanacis Cif. et Frag., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXV, pag. 447 (1925).
On Acanthopanax? aculeata. - Endemic.

2.- M. ANDIRAE (Frag. et Cif.) Cif., Atti Ist. Bot. Univ. Lab. Critt. Pavia, Ser. 5, vol. XIX (1961).
= Sphaerella andirae Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 473 (1926).
On Andira jamaicensis. - Endemic.

3.- M. ANTHURII Miles, Trans. Ill. Acad. Sci., vol. X, pag. 152 (1917).
On Anthurium sp. - P. Rico.

4.- M. ARDISIAE (Cif. et Frag.) Cif., Atti Ist. Bot. Univ. Lab. Critt. Pavia, Ser. 5, vol. XIX, (1961).

= Sphaerella ardisiae Cif. et Frag., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 194 (1926).
On Ardisia obovata. - Endemic.

5.- M. BRASSICICOLA (Fries) Oudem., Rév. Champ. Pays Bas. vol. II, pag. 210 (1897).
= Sphaeria brassicae Fr. ex Duby, Bot. Gall. vol. II, pag. 712 (1830).
On Brassica spp. - Cosmopolitan.

6.- M. CALOPOGONII (Frag. et Cif.) Cif., Atti Ist. Bot. Univ. Lab. Critt. Pavia, Ser. 5, vol. XIX, (1961).
= Sphaerella calopogonii Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVII, pag. 270 (1927).
On Calopogonium mucunoides (= C. orthocarpum). - Endemic.

7.-* M. CENTELLAE Petr., Ann. Mycol., vol. XXII, pag. 39 (1924).
On Hydrocotyle asiatica (= Centella a.) (Valle del Cibao, prov. La Vega, road to Bonao, 1930).- Asia.

8.- M. CHARDONII (Frag. et Cif.) Cif., Atti. Ist. Bot. Univ. Lab. Critt. Pavia, Ser. 5, vol. XIX, (1961).
= Sphaerella chardonii Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVIII, pag. 136 (1928).
On Guarea trichilioides. (= Guarea guarea). - Endemic.

9.- M. CHRYSOBALANICOLA Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXVIII, pag. 389 (1930).
On Chrysobalanus icaco. - Endemic.

10.- M. CINNAMOMICOLA (Frag. et Cif.) Cif., Atti. Ist. Bot. Univ. Lab. Critt. Pavia, Ser. 5, vol. XIX, (1961).

= Sphaerella cinnamomicola Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVII, pag. 271 (1927). On Cinnamomum zeylanicum. - Endemic.

11.- M. CITRULLINA (C. O. Sm.) Gross., Techn. Bull. N. York Agric. Exp. Record N. 9 pag. 226 (1909). = Sphaerella citrullina C. O Smith, Delaw. Exper. Stat. Bul. N. 70, (1905).
On Cucurbitacee cult. - Cosmopolitan.

12.- M. CLUSIAE Stev., Trans. Ill. Acad. Sci., vol. X, pag. 181 (1917).
= Bertia (Bertiella) clusiae Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 494 (1926). On Clusia rosea. - P. Rico.
Mycosphaerella guttiferae Miles (Trans. Ill. A - cad. Sci., vol. X, pag. 250. 1917) appears to be the same species; quite variable.

13.- M. DIDYMOPANACIS Miles, Trans. Ill. Acad. Sci., vol. X, pag. 249 (1917).
On Didymopanax morototoni. - P. Rico.

14.- M. DANAE Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXVIII, pag. 390 (1930).
On Danae nodosa. - Endemic.

15.- M. DESMAZIERI (Mont) ?
= Sacidium desmazieri Mont. in Desm., Pl. Cript. N. 351 (?)
= Sphaerella desmazieri (Mont). Sacc., Bull. Soc. Roy. Bot. Belg., vol. XXXI, part. II, pag. 224 et segg. (1892).
On Iris sp. - Cosmopolitan.

16.- M. DEVIA Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 210 (1932).
On Dalbergia hecastophyllum. - Endemic.

17.- M. DIEFFENBACHIAE (Frag. et Cif.) Atti Ist. Bot. Univ. Lab. Critt. Pavia, Ser. 5, vol. XIX (1961).

= Sphaerella dieffenbachiae Frag. et Cif., Bol R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVII, pag.326(1927).
On Dieffenbachia seguine. - Endemic.

18.- M. DOMINICANA (Frag. et Cif.) Cif., Atti Ist. Bot. Univ. Lab. Critt. Pavia, Ser. 5, vol. XIX, (1961).
= Sphaerella dominicana Frag. et Cif., Bol.R.Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXV, pag. 446 (1925).
On Celtis iguana. - Endemic.

19.- M. ERECHTIDINA Petr. et Cif., Ann. Mycol. vol. XXVIII, pag. 391 (1930).
On Erechtites hieracifolia. - Endemic.

20.-* M. FRAGRARIAE (Tul.) Lindau in Engler et Prantl, Nat. Pflanzenf., vol. I (1),pag.424 (1897).
= Sphaeria fragariae Tul., Ann. Sci. Nat., Bot., Sér. 4, vol. V, pag. 112 (1856).
On Fragaria sp.(1953, coll. L.T. Sanders, det. A.A. Ayson, U.S.D.A.). - Cosmopolitan.

21.- M. GOSSYPINA (Atkins.) Cif. et A. Montem. in Cif., Atti Ist. Bot. Univ. Lab. Critt. Pavia, Ser. 5, vol. XIX, (1961).
= Sphaerella gossypina Atkins., Bull. Torrey Bot. Club, vol. XVIII, pag. 300 (1891).
On Gossypium sp. - Intertropical?
Listed by Faris. It is the perfect stage of Cercospora gossypina Cooke.

22.- M. GUETTARDINA Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 211 (1932).
On Guettarda scabra. - Endemic.

23.- M. LAUREOLAE (Desm.) Lindau, ubi?
= Phyllosticta laureolae Desm., Ann. Sci. Nat., Ser. 3, vol. VIII, pag. 33 (1847).
On Daphnopsis sp. - Europa.

24.- M. LIPPIAE (Cif. et Frag.) Cif., Atti Ist. Bot. Univ. Lab. Critt. Pavia, Ser. 5, vol. XIX, (1961).
= Sphaerella lippiae Cif. et Frag., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXV, pag. 360 (1925).
On Lantana reticulata. - Endemic.

25.-* M. MACULIFORMIS (Pers.) Schroet., Krypt.-Fl. Schles., vol. III (2), pag. 333 (1908).
= Sphaeria maculiformis Pers., Syn. Fung., pag. 90 (1801).
On Inga vera (Valle del Cibao, prov. Moca, Salcedo, in a small coffee plantation, about 1927).-Cosmopolitan.
Probably to be referred to an indipendent species.

26.- M. MANIHOTIS (Syd.) Sacc., Syll. Fung., vol. XVI, pag. 472 (1902).
= Sphaerella manihotis Syd., Bull. Herb. Boiss., Sér. 2, vol. I, pag. 78 (1901).
On Manihot esculenta. - S. Amer.
While frequently associated with Helminthosporium hispaniolae (see), any connection appears to be doubtful.

27.- M. MICONIAE Syd., Ann. Mycol., vol. XXIII, pag. 340 (1925).
On Miconia sp. - Centr. Amer.

28.- M. MOMBIN Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 213 (1932).
On Spondias mombin. - Endemic.

29.- M. MUSAE (Speg.) Syd., Ann. Mycol., vol. XV, pag. 206 (1917).
= Sphaerella musae Speg. Ubi? (Cfr. Sphaerella musae Sacc., Accad. Veneto-Trent. pag. 67 (1917).
On Musa sapientum et var. paradisiaca. - Philipp. Island.

30.- M. NECTANDRAE (Stev.) Cif., Sydowia, vol. X, pag. 148 (1956).
= Guignardia nectandrae Stev., Bot. Gaz., vol. XLIX, pag. 255 (1920).
On Nectandra sintenisii. - P. Rico.

31.- M. PAVONINA Petr. et Cif., Ann.Myc.,vol.XXX, pag. 214, (1932).
On Pavonia sp. - Endemic.

32.-* M. PERSEAE Miles, Trans. Ill. Acad. Sci.,vol. X, pag. 251 (1917).
On Persea americana, not rare. - P. Rico.

33.- M. PINODES (B. et Blox.) Vestergr.,Bih. Svensk Vetensk Akad. Handl.,vol. XXII, pag. 15 (1896).
= Sphaeria pinodes B. et Blox., Ann. and Mag.Nat. Hist. N. 981 (1861).
On Pisum sativum. - Cosmopolitan.
Conidial stage of Ascochyta pisi (see.)

34.- M. PITTOSPORI (Cke.) ?
= Sphaerella pittospori Cke., Grevillea, vol. VII, pag. 53 (1878).
On Pittosporum tobirae. - N. Amer.

35.- M. TERNSTROEMIAE Petr. et Cif., Ann.Mycol., vol. XXX, pag. 216 (1932).
On Ternstroemia obovalis. - Endemic.

36.- M. TOURNEFORTIAE Petr. et Cif., Ann.Mycol., vol. XXVIII, pag. 392 (1930).
On Tournefortia hirsutissima. - Endemic.

XLIX- NEUROSPORA Shear et Dodge, Journ. Agric. Research., vol. XXXIV, pag. 1025 (1927).

1.- N. cfr. SITOPHILA Shear et Dodge, l.c. pag.1026 (1927).
Conid. stage (Monilia carbonaria) only, if identic with M. sitophila (see) (det. by B. O. Dodge, May

15. 1932 on material send by C. L. Shear, May 4. 1938).

L. - NITZSCHKEA Otth. apud Fuck., Symb. Myc., pag. 165 (1869).

1. - N. FUCKELII Nitschke apud Fuck. l.c. (1869). On Sida glabra. - Europa. Quoted as N. cupularis (Pers.) Karst.

LI. - NUMMULARIA Tul., Fung. Carp., vol. II, pag. 42 (1863).

1.-* N. ANTHRACODES (Fr.) Cke., Grevillea, vol. XII, pag. 7 (1883). = Sphaeria anthracodes Fries, Linnea, vol. V, pag. 544 (1836). On Hevea brasiliensis (U.S.D.A. record for Haiti). - Cosmopolitan.

2. - N. BULLIARDII Tul., Fung. Carpol., vol. II, pag. 43 (1863). On tree bark and dead wood. - Cosmopolitan.

3. - N. CINCTA Ferd. et Winge, Bot. Tidsskr., vol. XXIX, pag. 15 (1909). On Hevea brasiliensis (U.S.D.A. record for Haiti) and bark of trees (for Sto. Dgo). - P. Rico.

4. - N. sp. (U.S.D.A. record, without any indication).

LII. - OPHIOBOLUS Riess, Hedwigia, vol. I, pag. 27 (1854).

1. - O. CARICETI (B. et Br.) Sacc., Syll. Fung., vol. II, pag. 349 (1883). = Sphaeria cariceti B. et Br., Brit. Fungi N. 983 On Oryza sativa. - Europa. May be O. oryzinus Sacc.

2.-* O. HEVEAE P. Henn., Hedwigia, vol. XLIII, pag. 243 (1904).
On Hevea brasiliensis (U.S.D.A. record for Haiti). - Tropical.

3.- O. PASSIFLORAE Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. vol. XXVI, pag. 252 (1926).
On Passiflora suberosa. - Endemic.
Passiflora tuberosa for mistake.

LIII.-PARODIELLA Speg., Anal. Soc. Ci. Argent., vol. IX, pag. 178 (1880).

1.- P. PARAGUAYENSIS Speg., An. Soc. Ci. Argent., vol. XVI, (Fung. Guaran. N. 226) (1883).
On Crotalaria retusa. - S. Amer.

LIV.-PHAEODIMERIELLA Theiss., Beih. Bot. Centr., vol. XXIX (2), pag. 46 (1912).

1.- P. FEVILLEAE Bat., Nasc. et Farr., Atas Inst. Micol., vol. I, pag. 334 (1960).
On Fevillea cordifolia. - Endemic.

LV.-PHAEOSPHAERELLA Karst., Medd. Soc. Fauna Fl. Fenn., vol. XVI, pag. 28 (1888).

1.- P. GOUANIAE (Frag. et Cif.) Petr., Ann. Myc., vol. XXXII, pag. 365 (1934).
= Didymosphaeria gouaniae Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. vol. XXVI, pag. 331 (1926).
On Gouania lupuloides and G. polygama. - Endemic.

LVI.-PHANEROCOCCUS Theiss. et Syd., Ann. Mycol., vol. XVI, pag. 9 (1918).

1.- P. RAPANEAE Hansf., Proc. Linn. Soc. London, vol. CLIX, pag. 28 (1947).

On Rapanea ferruginea. - Africa.
Conid. stage: Phanerococculus rapaneae (see).

LVII. - PHOMATOSPORA Sacc., Fungi Ven. Ser. 2, pag. 306 (1874).

1.- P. CONVOLVULI Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXV, pag. 360 (1925).
On Ipomoea sp. - Endemic.

2.- P. ERRABUNDA Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 228 (1932).
On Hamelia patens. - Endemic.

LVIII. - PHYSALOSPORA Niessl. Verh. Nat.Ver. Bruenn, vol. XIV, pag. 10 (1876).

1.- P. ANDIRAE Stev., Trans. Ill. Acad. Sci., vol. X, pag. 184 (1917).
On Andira jamaicensis. - P. Rico.

2.- P. MICONIICOLA Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 493 (1926).
On Miconia sp. - Endemic.

3.-* P. ORCHIDEARUM P. Henn., Hedwigia, vol. XLIV, pag. 170 (1905).
On Lycaste sp. (U.S.D.A. record for?). - Neotropical.

4.- P. PANDANI Ell. et Ev., Proceed. Acad. Nat. Sci. Philad., pag. 230 (1890).
On Pandanus sp. - N. Amer.

5.-* P. RHODINA Berk. et Curt. Grevillea, vol. XVII, pag. 92 (1889).
On Sechium edule, not rare. - America.
Known for W. Indies, but new to Sto. Dgo.

6.- P. SERJANIAE Rehm, Hedwigia, vol. XLIV, pag. 5 (1904).
On Seriania polyphylla. - S. Amer.

7.- P. THEOBROMICOLA Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. vol. XXVIII, pag. 136 (1928).
On Theobroma cacao. - Endemic.

8.- P. WILDEMANNIANA Sacc., Bull. Soc. R. Bot. Belg. vol. XXXV, pag. 128 (1896).
On Orchidacea undet. - S. Amer.
Cfr. with Physalospora orchidearum (see).

LIX.- PLEOSPORA Rabh., Herb. Myc. ed. II N. 547 (1857).

1.- P. DOIDGEAE Petr., Ann. Mycol., vol. XXV, pag. 295 (1927).
= Dictyochorella andropogonis Doidge, Bothalia, vol. I, pag. 66 (1921).
On Phyllachoroid stroma on Andropogon bicornis. S. Africa.

2.-* P. THUEMENIANA Sacc., Michelia, vol. II, pag. 139 (1882).
On Yucca aloifolia (in a small garden on the road Moca to Santiago, 1930). - America.
New to Sto. Dgo., but not to W. Indies.

3.- P. PANAMENSIS (Stev. et King) Petr. apud Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 255 (1928).
= Phaeopeltosphaeria panamensis Stev. et King, Ill. Biol. Monogr. vol. XI, (2), pag. 202 (1927).
On Phyllachora tripsacina on some Graminacea (Imperata brasiliensis?). - Centr. Amer.

LX.- PLEURAGE Fries, Summa Veg. Scand., pag. 413 (1849).

1.-* P. VESTITA (Zopf) D. Griff., Mem. Torrey Club, vol. XI, pag. 76 (1901).
= Sordaria vestita Zopf, Zeitschr. Naturw., vol. LVI, pag. 18 (1883).

= Podospora vestita Wint., Rabh., Krypt.-Flora, vol. II, pag. 176 (1887).
On the culm of Panicum barbinode (Valle del Cibao, prov. Moca, Moca, 13.II. 1929, 4476 ter.) - Cosmopolitan.
Probably a new species to the W. Indies.

LXI. - PSEUDOPERISPORIUM Toro apud Seaver et Chardon, Sci. Survey P. Rico Virg. Isl., vol. VIII (1), pag. 41 (1926).

1.- P. ERIGERONICOLA (Stev.) Toro, l.c. (1926).
= Dimeriella erigeronicola Stev., Trans. Ill. Acad. Sci., vol. X, pag. 166 (1917).
On Erigeron bonariensis (= Leptilon b.). - P. Rico.

LXII. - PSEUDAPIOSPORA Petr. et Syd., Ann. Mycol., vol. XXVII, pag. 96 (1929).

1.- P. CALOPHYLLI (Frag. et Cif.) Petr., Ann. Mycol., vol. XXIX, pag. 363 (1931).
= Physalospora calophylli Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVIII, pag.135(1928).
On Calophyllum calaba. - Endemic.

LXIII. - ROSELLINIA De Not., Atti Soc. Sci. Ital., vol. VI, pag. 485 (1845).

1.-* R. AQUILA (Fries) De Not., l.c. (1845).
= Sphaeria aquila Fries, Syst. Myc., vol. II, pag. 442 (1822).
On dead wood, not rare. - Cosmopolitan.

2.- R. PEPO Pat. Bull. Soc. Mycol. Fr. vol. XXIV, pag. 9 (1908).
On Theobroma cacao.- Intertropical.

3. - R. SUBICULATA (Schw.) Sacc., Syll. Fung., vol. I, pag. 255 (1882).
= Sphaeria subiculata Schw., Fungi Carol., N. 175 (1822).
On dead wood. - N. Amer. and P. Rico.

4. - R. sp.
On Coffea arabica, Citrus spp. and Theobroma cacao.

LXIV. - SCOPTRIA Nits., Pyr. Germ. pag. 83 (1867).

1. - S. CHLORINA (Pat.) Petr., Ann. Mycol., vol. XXII, pag. 79 (1924).
= Valsa chlorina Pat. Bull. Soc. Myc. Fr., vol. XXII, pag. 56 (1906).
On Cocos nucifera. - Polynesia.
As Valsa chlorina following Toro; in a f. dominicana Cif. et Frag., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVIII, pag. 224 (1928).

LXV. - SORDARIA Ces. et De Not., Schem. Spher. pag. 51 (1863). p.p.

1. - S. CURVULA De By., Morph. Physiol. Pilze, pag. 209 (1866).
On cow dung. - Cosmopolitan.

LXVI. - SPHAERULINA Sacc., Michelia, vol. I, pag. 399 (1878).

1. -* S. COFFEICOLA Speg. An. Mus. Nac. Hist. Nat. vol. XXXI, pag. 412 (1922).
On Coffea arabica (U.S.D.A. Report for Haiti). - S. Amer.

2. - S. HAINENSIS Frag. et Cif. Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. vol. XXV, pag. 360 (1925).
On Nicotiana tabacum. - Endemic.

LXVII. - SPORORMIA De Not., Mem. Accad. Torino, Ser. 2, vol. X, pag. 342 (1849).

1.-* S. FIMETARIA (Rabh.) De Not., l.c. (1849).
= Sphaeria fimetaria Rabh., Herb. Myc. ed. I, N. 1733 (1853).
On old cow dung, (Valle del Cibao, prov. Moca, Moca, Estac. Nac. Agron., IX. 1929, 5003 bis). - Cosmopolitan.
A new species for W. Indies too.

LXVIII. - STRATTONIA Cif., Sydowia, vol. VIII, pag. 245 (1954).

1.- S. TETRASPORA (Stratton) Cif., l.c. (1954).
= Fimetaria tetraspora Stratton, Ohio State Univ. Bull. vol. XXVI, (5), pag. 84 (1921).
On rotten paper. - N. Amer.

LXIX. - TEICHOSPORA Fuck., Symb. Mycol. pag. 160 (1869).

1.- T. HAINENSIS Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 475 (1926).
On dry wood. - Endemic.

LXX. - THYRIDARIA Sacc., Grevillea, vol. IV, pag. 21 (1875).

1.- T. INSUETA Petr., Ann. Mycol., vol. XXIX, pag. 386 (1931).
On Cecropia peltata. - Endemic.

LXXI. - TREMATOSPHAERIA Fuck., Symb. Mycol. pag. 161 (1869).

1.- T. CLYPEOTECTA Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXVIII, pag. 401 (1930).

On wood. - Endemic.

LXXII. - TRICHOSPHAERIA Fuck., Symb. Myc., pag. 144 (1869).

1.- T. SACCHARI Massee, Ann. Bot., vol.XXVII,pag. 515 (1893).
On Saccharum officinarum. - W. Indies.

LXXIII. - USTULINA Tul., Fung. Carp.,vol.II,pag. 23 (1863).

1.-* U. VULGARIS Tul., l.c. (1863).
On dead trunk, not rare. - Cosmopolitan.

LXXIV. - VALSA Fries, Summa Veg. Scand., pag. 410 (1849).

1.- V. SALLEI (Berk.) Cke., Grevillea, vol.XIII,pag. 38 (1884).
= Sphaeria sallei Berk., Ann. Mag. Nat. Hist., Ser. 2, pag. 192 et seqq. (1852).
On branch of trees. - Endemic.

LXXV. - VENTURIA De Not. et Ces., Sphaer. Ital., I pag. 225 (1867).

1.- V. IRIDIS Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. vol. XXVI, pag. 251 (1926).
On Iris sp. - Endemic.

LXXVI. - VESTERGRENIA Rehm, Hedwigia, vol. XL, pag. 100 (1901).

1.- V. JUSTICIAE (Stev.) Petr., Ann. Mycol., vol. XXXII, pag. 407 (1934).
= Guignardia justiciae Stev.,apud Stevenson,Journ. Dept. Agr. P. Rico, vol. II, pag. 155 (1918).
On Justicia sp. (= Stethoma sp.). - P. Rico.

2.- V. PIPERICOLA (Stev.) Petr., Ann. Mycol., vol. XXXII, pag. 389 (1934).
= Guignardia pipericola Stev., Trans. Ill. Acad. Sci., vol. X, pag. 183 (1917).
On Piper medium and P. sp. - Neotropical.

LXXVII. - XYLARIA Hill., Hist. Pl., pag. 62 (1773).

1.- X. ALLANTOIDEA (Berk.) Fries, Nov. Act. R. Soc. Sci. Upsal., Ser. 3, vol. I, pag. 127 (1851).
= Sphaeria allantoidea Berk., Ann. Mag. Nat. Hist., vol. III, pag. 397 (1839).
= Hypoxylon domingense Berk., Ann. Mag. Nat. Hist., vol. IX, pag. 218 (1873).
= Xylaria domingensis Sacc., Syll. Fung., vol. I, pag. 315 (1882).
On wood. - Brazil.
For full synonimy (chiefly for the dominican species), see Lloyd (Xylaria Notes, N. 1, pag. 6. 1918).

2.- X. APICULATA Cke., Grevillea, vol. VIII, pag. 66 (1879).
On dead wood. - P. Rico and New Zealand.
Probably, one of the commonest species of this genus.

3.- X. ARBUSCULA Sacc., Michelia, vol. I, pag. 249 (1878).
On dead wood. - Cosmopolitan.

4.-* X. AURANTIACA Berk. et Curt., ubi?
(U.S.D.A. record without any indication). - ?

5.- X. COMOSA (Berk.) Mont., Syll. Crypt. pag. 205 (1856).
= Hypoxylon comosum Berk., Ubi? (1852).
On decaying on dead wood. - S. and Centr. Amer.

6.- X. CONSOCIATA Stub., Bih. Sv. Vet. Akad. Handl., vol. XXVII, N. 3 (2), pag. 17 (1901).
On dead wood. - Neotropical.

7.-* X. CUBENSIS Mont., Syll. Crypt., pag.202(1856).
On dead wood, one record for Moca, 1929. - W. Indies.

8.- X. DIVARICATA (Fée) Sacc., Syll. Fung., vol.I, pag. 315 (1882).
= Sphaeria divaricata Fée, Not. sur trois esp. nouv de Sphaeria exot., pag. 1 (1835).
On old wood. - Endemic.

9.- X. GRAMMICA (Berk.) Mont., Syll. Crypt., pag. 202 (1856).
= Hypoxylon grammicum Berk., ubi? (1852).
On dead branches. - S. and Centr. Amer., Afr. trop.

10.-* X. HYPOXYLON (L.) Grev., Fl. Edinb.,pag. 355 (1824).
= Clavaria hypoxylon L., Sp. Pl., pag.1182(1753).
(U.S.D.A. record without indication). - Cosmopolitan.

11.-* X. MULTIPLEX (Kunze) Berk. et Curt., Journ. Linn. Soc., vol. X, pag. 381 (1868).
= Sphaeria multiplex Kze., Linnaea,vol. V, pag. 536 (1830).
(U.S.D.A. record without indication). - Intertropical.

12.- X. OBTUSISSIMA (Berk.) Sacc., Syll. Fung.,vol. I, pag. 318 (1882).
= Hypoxylon obtusissimus Berk., Ann. Mag. Nat. Hist., Ser. 2, vol. IX, pag. 202 (1852).
On wood. - P. Rico.

13.-*X. POITAEI (Lév.) Fr., Act. R. Soc. Sci., Upsala, Ser. 3, vol. I, pag. 125 (1851).
= Sphaeria poitaei Lév., Ann. Sci. Nat., vol. III, pag. 40 (1845).
On rotten log (U.S.D.A. record for Haiti). - Amer. Centr., Europe.

14.- X. POLYMORFA (Pers.) Grev., Fl. Edinb., pag. 355 (1824).
= Sphaeria polymorpha Pers., Syn. Fung., pag. 7 (1801).
On dead wood. - Cosmopolitan.
A doubtful species quoted by Berkeley as Hypoxylon vulgare.

15.-*X. SCOPAEFORMIS Mont. apud Berk. et Broome, Journ. Linn. Soc., vol. XIV, pag. 119 (1873).
On dead wood (Cordillera Central, prov. La Vega, rain forest near Bonao, 1927?). - Intertropical.
Only one collection. Perithecia as a rule simple, rarely bifid, cylindric-elongate, 35-65 x 2-2,5 mm., carbonaceous, fragile, with delicate stipe, 10-18 mm. in lenght; spores usually 10-12x4,5-5,5 *u*. Found also in the Greater W. Indies.

16.-*X. TABACINA (Kirchx) Berk., Journ. Bot. Kew Misc., vol. VI, pag. 225 (1854).
= Hypoxylon tabacinum Kickx, Bull. Acad. Brux., vol. VIII (2), pag. 76 (1841).
On dead log (U.S.D.A. record). - Intertropical.

LXXVIII. - ZIGNOELLA Sacc. Syll. Fung., vol. II, pag. 214 (1883).

1.- Z. **ANNONICOLA Speg.**, An. Mus. Nac. Buenos Aires, vol. XIX, pag. 376 (1909).
On Annona muricata, A. reticulata and A. sp.-S. Amer.

DEUTEROMYCETES

SPHAEROPSIDALES

I.- ALLANTOPHOMOPSIS Petr., Ann. Mycol., vol. XXIII, pag. 103 (1925).

1.- A. PEREGRINA Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXVIII, pag. 402 (1930).
On Alchornea latifolia. - Endemic.

II.- AMEROSPORIUM Speg., Fung. Arg., Pug. IV, pag. 306 (1882).

1.- A. COLUBRINAE Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXV, pag. 365 (1925).
On Colubrina reclinata. - Endemic.

2.- A. ECONOMICUM Ell. et Tracy, Journ. Mycology, vol. IV, pag. 102 (1888).
On Vigna sinensis. - N. Amer.

3.- A. ORCHIDEARUM Speg., An. Soc. Ci. Argent., vol. XLVII, pag. 279 (1899).
On an undetermined Orchidacea. - S. Amer.

III.-ASCHERSONIA Mont., Ann. Sci. Nat., Bot., Sér. 3, vol. X, pag. 121 (1848).

1.- A. ALEYRODIS Webber, U.S. Dept. Agric., Div. Physiol and Pathol., N. 13, pag. 20 (1897).
On Aleyrodidae on Citrus spp. - Neotropical.
Ascosp. stage: Hypochrella libera (see).

2.- A. CUBENSIS Berk. et Curt., Journ. Linn. Soc., vol. X, pag. 351 (1869).
On Coccidae on Citrus spp. etc. - Greater W. Indies.
Introduced (or reintroduced).

3.- A. FLAVO-CITRINA P. Henn., Hedwigia, vol. XLI, pag. 307 (1902).
On?. - Neotropical.
As above.

4.- A. LICHENOIDES P. Henn., Hedwigia, vol. XLI, pag. 145 (1902).
On Mangifera indica. - S. Amer. and Java.

5.- A. TURBINATA Berk., Ann. Mag. Nat. Hist., Ser. 2, vol. IX, pag. 199 (1852).
On Coccidae on Eugenia jambos (= Jambos j.) and Psidium guajava (but also without insects); on undetermined insects on Phoradendron sp., Psidium guajava and Zamia integrifolia; associated with a Meliolinea on Salmea scandens, etc. - Neotropical.
Ascosp. stage: Hypocrella turbinata (see).

IV.- ASCOCHYTA Libert p.p. (1875) sensu Sacc., Michelia, vol. I, pag. 16 (1878).

1.-* A. ABELMOSCHI Harter, Journ. Agric. Res., vol. XIV, pag. 209 (1918).
On Abelmoschus esculentus (= Hibiscus e.) (in fields near Moca, 1927). N. Amer.

2.- A. BAMBUSICOLA Cif. et Frag., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXV, pag. 512 (1925).
On Bambusa vulgaris. - Endemic.

3.- A. COMOCLADIAE Frag. et Cif., as above, vol. XXVIII, pag. 385 (1928).
On Comocladia sp. - Endemic.

4.- A. PISI Lib., Plantae Crypt., vol. I, N. 12 (1830).
On Pisum sativum. - Cosmopolitan.
Ascosporic stage Mycosphaerella pinodes (see).

5.- A. SYRINGAE Bresad., Hedwigia, vol. XXXIII, pag. 207 (1894).

On Syringa vulgaris. - Europa.

6.- A. TRIPOLITANA Sacc. et Trott., Ann. Mycol., vol. X, pag. 512 (1912).
On Calotropis procera. - N. Afr.

7.- A. TEAE Stout, Mycologia, vol. XXII, pag. 272 (1930).
On Zea mays. - America.

V.- ASCOCHYTELLA (F. Tassi) Died., Ann. Mycol., vol. X, pag. 141 (1912).

1.- A. RHIZOPHOROPSIS Cif. et Frag., l.c., vol. XXVII, pag. 76 (1927).
On Rhizophora mangle. - Endemic.

2.- A. THESPESIAE Frag. et Cif., l.c., vol. XXVIII, pag. 139 (1928).
On Thespesia populnea. - Endemic.

3.- A. CUPANIAE Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVIII, pag. 386 (1928).
On Cupania sapida. - Endemic.

4.- A. MELICOCCAE Frag. et Cif., l.c., vol. XXVII, pag. 77 (1927).
A. "melicocceae" as a mispelling.

VI.- ASTEROMA D.C., Fl. Franç., vol. VI, pag. 162 (1815).

1.- A. CODIAEI All., Zeitschr. f. Pflanzen., vol. V, pag. 275 (1895).
On Codiaeum sp. - Europa

VII.- ASTEROMELLA Pass. et Thuem., Myc. Univ., N. 1689 (1880).

1.- A. ATRONITENS Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXVIII, pag. 403 (1930).
On Guettarda sp. - Endemic.

2.- A. BURSERAE (Frag. et Cif.) Syd., Ann. Myc., vol. XXVIII, pag. 175 (1930).
= Phyllosticta burserae Frag. et Cif., Bol.R.Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVII, pag. 168 (1927).
On Bursera gummifera. - Venezuela.

3.- A. COCCOTHRINACIS Petr. et Cif., Ann. Myc., vol. XXVIII, pag. 404 (1930).
On Coccothrinax argentea. - Endemic.

4.- A. GRATISSIMA Petr. et Cif., l.c., pag. 405 (1930).
On Persea americana. - Endemic.

5.- A. METOPII Petr. et Cif., l.c., vol. XXX, pag. 263 (1932).
On Metopium brownei. - Endemic.

6.- A. MICROSTICTA Petr. et Cif., l.c.,vol.XXVIII, pag. 406 (1930).
On Desmodium tortuosum. - Endemic.

7.- A. RHIPSALIDICOLA (Speg.) Cif., Atti Ist. Bot. Univ. Lab. Critt. Pavia, Ser. 5, vol. XIX (1961).
= Phoma rhipsalidicola Speg., An. Mus. Nac.Buenos Aires, vol. XXIII, pag. 112 (1912).
= Asteromella atronitens Petr. et Cif., Ann.Myc., vol. XXVIII, pag. 403 (1930).
On Guettarda sp. - S. Amer.

8.- A. SOLANI (Frag. et Cif.), Cif., n. comb.
= Phyllonochaeta solani Frag. et Cif., Bol.R.Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVII, pag. 171 (1927).
On Solanum torvum. - Endemic.
The material is poor and scarce. As a species of Asteromella, A. solani is but aberrant. On better material it is possible that the genus Phyllonochaeta may be reconfirmed with some emendation.

VIII.-ASTEROSTOMELLA Speg., An. Soc. Ci. Argent., vol. XXII, pag. 198 (1886).

1.- A. GREGARIELLA Petr. et Cif., Ann. Myc., vol. XXVIII, pag. 406, (1930).
On Passiflora sp. - Endemic.

2.- A. HAMATULA Cif., Ann. Mycol., vol. XXXVI, pag. 230 (1938).
On Fevillea cordifolia - Endemic.

3.- A. MELIOSMATICOLA Petr. et Cif., Ann. Myc., vol. XXX, pag. 264 (1932).
On Meliosma herbertii. - Endemic.

4.- A. ORNATA Cif., Sydowia, vol. VIII, pag. 248 (1954).
On Fevillea cordifolia. - Endemic.
Batista et al. (Atas Inst. Miol., vol. I, pag. 332 1960) mistaked this species for A. walleniae (see).

5.- A. WALLENIAE Petr. et Cif., vol. XXX, pag. 264 (1932).
On Wallenia latifolia. - Endemic.

IX.- BIOPHOMOPSIS Petr. Ann. Mycol., vol. XXIX, pag. 346 (1931).

1.- B. BRENESII Petr., l.c., pag. 347 (1931).
On Tournefortia bicolor. - Costa Rica.
Conid. stage of Bioporthe brenesii (see).

X.- BOTRYODIPLODIA Sacc., Michelia, vol. II, pag. 7 (1880).

1.-* B. MANIHOTICOLA Petr. apud Petr. et Syd., Fedde Rep. Beih., vol. XLII, pag. 1144 (1926).
On Manihot esculenta, Valle del Cibao, prov. Santiago, Hato del Yaque and [illegible]olgua, in culture, 1930.32, common. - Endemic.
As B. manihoti.

2.-* B. MINOR Berl. et Bresad., XIV Ann. Soc. Alp. Trid., vol. XIV, pag. 72 (1889).
On Manihot glaziovi (U.S.D.A. record for Haiti). - Italia.

3.- B. PALMARUM (Cke.) Petr. et Syd., Fedde, Rep. Beih., vol. XLII pag. 164 (1927).
= Sphaeropsis palmarum Cke., Grevillea, vol. V, pag. 101 (1877).
= Haplosporella palmaceae Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVII, pag. 75 (1927).
On Palma indet. - Endemic.

4.- B. PEPEROMIAE Petr. et Cif., Ann. Myc., vol. XXVIII, pag. 407 (1930).
On Peperomia maculata. - Endemic.

5.- B. THESPESIAE Petr. et Cif., l.c. pag. 408 (1930).
On Thespesia populnea. - Endemic.

6.- B. YAQUENSIS Petr. et Cif., Ann. Myc., vol. XXX, pag. 266 (1932).
On Stephanotis floribunda. - Endemic.

XI.-BREFELDIOPYCNIS Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 267 (1932).

1.- B. MEMBRANACEA Petr. et Cif., l.c. (1932).
On Pleurothallis ruscifolia. - Endemic.

XII.-CAMAROSPORIUM Schultz, Myk. Beitr., pag. 649 (1870).

1.- C. PULCHELLUM Speg., An. Mus. Nac. Buenos Aires, vol. XX, pag. 376 (1910).
On Citrus sinensis. - S. Amer.

XIII. - CEUTHOSPORA Fries, sensu Grev., Scott. Crypt. Fl., vol. V, pag. 253 (1827).

1.- C. CASTILLOAE Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 496 (1926).
On Castilloa elastica. - Endemic.

XIV. - CHAETOPHOMA Cke. Grevillea, vol. III, pag. 25 (1874).

1.- C. SANSEVERIAE F. Tassi, Bull. Labor. Orto Bot. Siena vol. III, pag. 150 (1899).
On Sanseveria guineensis. - Italia.

XV. - CHONDROPODIOLA Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 268 (1932).

1.- C. FALCISPORA Petr. et Cif., l.c., pag. 269 (1932).
On stroma of Parmulinea on Misantheca triandra. - Endemic.

XVI. - CICINNOBELLA P. Henn., Hedwigia, vol. XLIII, pag. 386 (1904).

1.- C. DOMINGENSIS Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 271 (1932).
On mycelium of Schiffnerula sp. on Trichilia hirta. - Endemic.

2.- C. EPIMELIOLA Cif., Sydowia, vol. VIII, pag. 249 (1954).
On Meliola sp. on Coccoloba sp. - Endemic.

3.- C. TRUNCATULA Cif., l.c. (1954).
On Meliola coronata var. triumfettae on Triumfetta semitriloba. - Endemic.

XVII. - CICINNOBOLUS Ehrb., Bot. Zeit., vol. XI, pag. 16 (1853).

1.- C. CESATII De Bary, Beitr. Morph. Phys. Pilze,

Ser. 3, pag. 71 (1870).
On Oidium erysiphoides on Sida sp.- Cosmopo - litan.

XVIII. - CIFERRIA Frag. apud Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXV, pag. 363 (1925).

1.- C. COCCOTHRINACIS Frag. apud Frag. et Cif., l.c., pag. 364 (1925).
On Coccothrinax argentea. - Endemic.

XIX. - CIFERRINA Petr. apud Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 272 (1932).

1.- C. PULCHELLA Petr. apud. Petr. et Cif., l.c., pag. 273 (1932).
On Guettarda laevis. - Endemic.

XX. - CONIOSTROMA Moesz, Bot. Koezlem., vol. XIX, pag. 44 (1920).

1.- C. sp.
On Paspalum plicatulum.

XXI. - CONIOTHYRIUM Corda, Ic. Fung., vol. IV, pag. 38 (1340).

1.- C. CEIBAE Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol.XXX, pag. 276 (1932).
On Ceiba pentandra. - Endemic.

2.- C. CONCENTRICUM (Desm.) Sacc., Mich., vol. I,pag. 204 (1878).
= Phoma concentrica Desm., Ann. Sci. Nat., vol. XIII, pag. 189 (1840).
On Agave sp. - Cosmopolitan.

XXII.- CLADOCHAETE Sacc., Ann. Mycol., vol. X, pag. 318 (1912).

1.- C. FEVILLEAE Bat., Nasc. et Farr, Atas Inst. Micol., vol. I, pag. 332 (1960).
On Fevillea cordifolia. - Endemic.

XXIII.- CYTOSPORA Ehrenb., Sylv. Myc. Berol., pag. 28 (1818).

1.-* C. SACCHARI Butl., Mem. Dept. Agr. India, vol. I (3), pag. 30 (1906).
On Saccharum officinarum, common. - Intertropical.

XXIV.- CYTOSPORELLA Sacc., Michelia, vol. II, pag. 100 (1880).

1.- C. CINNAMOMI Turconi, Atti Ist. Bot. Pavia, Ser. 2, vol. XI, pag. 315 (1908).
On Cinnamomum zeylanicum.. - Italia.

2.- C. DOMINICANA (Cif. et Frag.) Cif., n. comb.
= Phyllosticta coccolobae Ell. et Ev., Ninth Ann. Rep. Missouri Bot. Gard. pag. 118 (1898). forma dominicana Cif. et Frag. Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVII, pag. 74 et 169 (1927).
On Coccoloba uvifera. - Endemic.
A mesophyllar species with valsoid stroma.

XXV.- DARLUCA Cast., Cat. Pl., Suppl., pag. 53 (1851).

1.- D. FILUM (Biv.) Sacc., Syll. Fung., vol. III, pag. 410 (1884).
= Sphaeria filum Biv., Stirp. Rar. Manip., vol. III, pag. 12 (1815).
= Darluca vagans Cast., l.c. (1851).

On Uro[illegible]es rhynchosporae on Rhynchospora micrantha; on? Ravenelia ingae on Inga vera. - Cosmopolitan.

XXVI. - DAVISIELLA Petr., Ann. Mycol., vol. XXII, pag. 133 (1924).

1. - D. DOMINGENSIS Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 277 (1932).
On Phyllachora tripsacina on Graminacea (? Imperata brasiliensis); P. sp. on Leersia monandra and Sorghastrum parviflorum. - Endemic.

XXVII. - DICHAENA Fries, Syst. Orb. Veget., vol. I, pag. 143 (1825).

1. -* D. LEUCOPODA Rost., Mon., pag. 190 (1875).
Not rare on dead leaf and branchlets in the rain forest; e.g. 2022 bis. - Cosmopolitan?
Previously found in the W. Indies.

XXVIII. - DIEDICKEA Syd., Ann. Mycol., vol. XI, pag. 266 (1913).

1. - D. CYLINDROSPORA Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 279 (1932).
On Cordia sulcata. - Endemic.

XXIX. - DIPLODIA Fries, Summa Veget. Scand., pag. 416 (1849).

1. -* D. AGAVES Niessl apud Rabenh., Hedwigia, vol. VII, pag. 176 (1878).
On Agave sisalana and var. rigida, common. - Ind. Orient.

2. -* D. ANANASSAE Sacc., Atti Acc. Veneto-Trent., vol. X, pag. 75 (1917).
On Ananas comosus, coll. A. Ayron, det. A. I.

Watson, 1953 (U.S.D.A. record). - Philipp. Isl.

3.-* D. ARTOCARPI Sacc., Ann. Mycol., vol. XI, pag. 556 (1913).
On Artocarpus incisa and A. integrifolia.-Neo - tropical?
Also referred as D. cacaoicola (see).

4.- D. CACAOICOLA P. Henn., Bot. Jahrb., vol. XXII, pag. 80 (1895).
On Saccharum officinarum and Theobroma cacao - Intertropical.

5.- D. EPICOCOS Cke., Grevillea, vol. V, pag. 102 (1877).
On shell of Cocos nucifera, seashore plantations, frequent. - India.

6.-* D. GOSSYPINA Cke., Grevillea (ubi?)
On Gossypium sp. - America?

7.- D. GUAJACI Frag. et Cif., Publ. Estac. Agron. Moca, Ser. B, Bot. N. 13, pag. 13 (1928).
On Guajacum sp. - Endemic.

8.- D. MAGNOLIAE West., Bull. Acad. Belg., Sér. 2, vol. II, N. 7 (1857).
On Magnolia sp. - N. Amer.

9.- D. MANGIFERAE Koord., Verh. Koninkl. Akad. Wetensc. Amst., Tweede sect.,vol.XIII,(4), pag. 210 (1907).
On Mangifera indica and Achras sapota. - Java. Causing fruit rood and withertip.

10.- D. MANIHOTI Sacc., Ann. Myc., vol. XII, pag. 310 (1914).
On Manihot glaziovi (U.S.D.A. record for Haiti). - Philipp. Isl.

11.- D. NATALENSIS Evans, Trans. Dept.Agric., Bull. N. 4, pag. 15 (1910).

On Citrus sp. and? Persea americana. - P. Rico and Africa.
A doubtful record; to be confirmed.

12.- D. PARAPHYSARIA Sacc., Bull. R. Soc. Bot. Belg., vol. XXXV, pag. 130 (1896).
On Orchidacea indet. - Brazil.

13.- D. TUBERICOLA (Ell. et Ev.) Taubenh., Delaw. Exp. Sta., Bull. N. 109, pag. 27 (1915).
= Lasiodiplodia tubericola Ell. et Ev., Bot. Gaz., vol. XXI, pag. 92 (1896).
On Ipomoea batatas. - America.

XXX. - DIPLODINA West., Not., vol. V, pag. 19 (1857).

1.- D. DESTRUCTIVA (Plowr.) Petr., Ann. Mycol., vol. XIX, pag. 19 (1921).
= Phoma destructiva Plowr., Gardn. Chron., vol. XVI, pag. 621 (1881).
On Lycopersicum esculentum. - Cosmopolitan.
For full synonimy see Ciferri, Atti Ist. Bot. Univ. Lab. Critt. Ser. 5, vol. XIV, pag. 103 (1957).

2.-* D. ERIGERONTIS Syd., Ann. Mycol., vol. XXXII, pag. 280 (1934).
On Erigeron canadensis, Moca, Est. Nac. Agron., III. 1928. - Germany.
Not previously found in America.

XXXI. - DOTHIORELLA Sacc., Michelia, vol. II, pag. 5 (1880).

1.- D. ALCHORNEAE Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXVIII, pag. 410 (1930).

2.- D. CONVOLVULI Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXV, pag. 451 (1925).
On Ipomoea sp. - Endemic.

3.- D. DOMINICANA Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXVIII, pag. 411 (1930).
On Mangifera indica. - Endemic.

4.- D. TRICHOLAENAE Cif. et Frag., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXV, pag. 363 (1925).
On Tricholaena rosea. - Endemic.

XXXII.- ECTOSTICTA Speg., An. Mus. Nac. Buenos Aires, vol. XXIII, pag. 107 (1912).

1.- E. INSIGNIS Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 281 (1932).
On mycelium and stromata of Hypocrella turbinata (and Aschersonia turbinata) on Mimusops balata var. domingensis. - Endemic.

XXXIII.- ELACHOPELTIS Syd., Ann. Mycol., vol. XXV, pag. 121 (1927).

1.- E. DOMINGENSIS Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 280 (1932).
On Ocotea floribunda. - Endemic.

XXXIV.- EPHELIOPSIS P. Henn., Hedwigia, vol. XLVII, pag. 270 (1908).

1.- E. TURNERAE P. Henn., l.c. (1908).
On living branchlets of Turnera ulmifolia. - Neotropical.
Imperfect stage of the Eutypacea Eutypa eutypoides (see).

XXXV.- ERYTROGLOEUM Petr., Sydowia, vol. VII, pag. 378 (1953).

1.- E. HYMENAEAE (Frag. et Cif.) Petr., Sydowia, vol. VII, pag. 379 (1953).
= Phyllosticta hymenaeae Frag. et Cif., apud Petr.,

l.c. (1953).
On Hymenaea courbaril. - Endemic.

XXXVI. - FUSICOCCUM Corda, apud Sturm, Krypt. Fl., fig. 52 (1829).

1.- F. MICROSPERMUM Har. et Karst., Rev. Myc., vol. XII, pag. 2 (1890) f. CATAPAE Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 496 (1926).
On Terminalia catapa. - Endemic.

XXXVII. - HAPLOSPORELLA Speg., F. Arg. A. III, pag. 34 (1890).
("Aplosporella").

1.- H. BROMELIAE Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVIII, pag. 226 (1928).
On Bromelia pinguin. - Endemic.

2.- H. PALMICOLA P. Henn., Hedwigia, vol. XLIV, pag. 70 (1905).
On undet. Palma, called "Palmito". - S. Amer.

3.- H. THESPESIAE Cif., Sydowia, vol. X, pag. 155 (1956).
On Thespesia populnea. - S. Amer.

XXXVIII. - HEMIDOTHIS Syd., Ann. Mycol., vol. XIV, pag. 95 (1916).

1.- H. MICONIAE Syd., l.c. pag. 96 (1916).
On Melastomataceae of the genus Miconia, etc. - Neotropical.
See the ascosp. stage Bagnisiopsis peribebuyen - sis.

2.- H. PALMARUM Cif., Sydowia, vol. X, pag. 156 (1956).
On Coccothrinax argentea. - Endemic.

Petrak (Sydowia, vol. XI, pag. 338. 1958) is entirely wrong attributing the species on this material to Graphiola phoenicis (Moug.) Poit.: both species are present on the same leaves.

3.- H. PELLITIFORME Cif., Sydowia, vol. X, pag. 157 (1956).
On Thespesia populnea. - Endemic.

4.- H. PITTIERI Syd., Ann. Mycol., vol.XXVIII,pag. 193 (1930).
On Miconia prasina and M. pteropoda. - Neotropical?
Probably not different from H. miconiae.

XXXIX. - HENDERSONIA Berk., Ann.Nat.Hist., vol. VI, pag. 430 (1841).

1.- H. CIFERRICA Frag. apud Frag. et Cif., Bol.R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVIII,pag.386 (1928).
On dry branchlets. - Endemic.

2.- H. COUMAROUNAE Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVIII, pag. 139 (1928).
On Coumarouna punctata. - Endemic.

3.- H. NECTANDRAE Frag. et Cif., l.c., pag. 226 (1928).
On Nectandra coriacea. - Endemic.

XL.- LASIODIPLODIA Ell. et Ev., Bot. Gaz., vol. XXI, pag. 92 (1892).

1.- L. NIGRA App. et Lambert, Arb. K. Biol. Anst. Landw. Forstw., vol. V (3), pag. 147 (1905).
On Theobroma cacao. - Samoa
See below.

2.- L. THEOBROMAE (Pat.) Griff. et Maubl., Bull. Soc. Myc. Fr., vol. XXV, pag. 57 (1909).

= Botryodiplodia theobromae Pat., l.c.,vol. VIII, pag. 136 (1892).
On Mangifera indica and Theobroma cacao.-Pantropical?

XLI.- LEMBUNCULA Cif., Sydowia, vol. VIII, pag. 259 (1954).

1.- L. POTHOIDEI Cif., l.c. (1954).
On Anthurium scandens. - Endemic.
Ascosp. stage: Morenoella pothoidei.

XLII.-LEPRIEURINA Arn., Ann. Ec. Nat. Agric. Montpellier, vol. XVI, pag. 210 (1918).

1.- L. MEGALOSPORA Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 283 (1932).
On Oxandra laurifolia. - Endemic.

2.-* L. RADIATA Toro, Journ. Dept. Agr. P. Rico, vol. X, pag. 16 (1926).
On Chrysobalanus icaco, (Cordillera Central,prov. La Vega, Bonao, rain forest, VII. 1927). - P. Rico.

3.- L. WINTERIANA Arn., Ann. Ec. Nat. Montpellier, vol. XVI, pag. 161 (1918).
On Annona muricata. - Neotropical?

XLIII.- LEPTODOTHIORELLA v.Hoehn., Mit. Bot. Inst. Techn. Hochschule Wien., vol.IV, pag. 94-96 (1927).

1.- L. NOTABILIS Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 284 (1932).
On Yucca aloifolia. - Endemic.

XLIV.-LEPTOSTROMA Fries, Obs.Mycol., vol. II, pag. 361 (1818).

1.- L. BOUGANVILLEAE Frag. et Cif., Bol. R.Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXV, pag. 453 (1925).
On Bouganvillea glabra var. sanderiana. - Endemic.

2.- L. COLAE Cif. et Frag., l.c., vol. XXVII, pag. 78 (1927).
On Cola vera. - Endemic.

3.- L. GARCINIAE Frag. et Cif., Publ. Estac.Agron. Moca Ser. B, Bot. N. 13, pag. 14 (1928).
On Garcinia mangostana. - Endemic.
Not on Mangifera, as for mistake.

4.- L. PISI Frag. et Cif., l.c. (1928).
On Lathyrus odoratus. - Endemic.
Not on Pisum sativum, as for mistake.

XLV.- LEPTOTHYRIUM Kze. apud Kze.et Schm., Myk., Hefte 2, pag. 70 (1823).

1.- L. MUSAE Cif. et Frag., Bol. R. Soc.Esp.Hist. Nat., vol. XXVII, pag. 173 (1927).
On Musa paradisiaca. - Endemic.

2.- L. RHIZOPHORAE Frag. et Cif., l.c.,vol. XXVIII, pag. 387 (1928).
On Rhizophora mangle. - Endemic.

XLVI.- LINOCHORA v. Hoehn., Sitz.-Ber. Akad. Wien, vol. CXIX, pag. 638 (1910).

1.-* L. BALANSAE Cif., Atti Ist. Bot. Univ. Labor. Critt. Pavia, Ser. 5, vol. XIX (1961).
On Cedrela odorata. - Neotropical?
See Phyllachora balansae (ascosp. stage).

2.- L. BUCHENAVIAE Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 286 (1932).
On Buchenavia odorata. - Endemic.

3.- L. HALSTEDIANA Petr., Ann. Mycol., vol. XXXII, pag. 320 (1984).
On Sideroxylon foetidissimum. - Antillean?
See Phyllachora ormosiana.

4.- L. MACULARUM Petr. et Cif., l.c., vol. XXX, pag. 287 (1932).
On Gilibertia arborea (=Dendropanax a.) and Oreopanax capitatum. - Endemic.
See Phyllachora macularum (ascosp. stage).

5.- L. PETRAKII Cif. apud Petr. et Cif., l.c. pag. 244 (1932).
On Sarcomphalus reticulatus. - Endemic.

6.- L. SAMANENSIS Petr. et Cif., l.c., pag. 288 (1932).
On Eugenia sp. - Endemic.

7.- L. TRIPSACINA Petr. et Cif., l.c., pag. 255 (1932).
On Tripsacum dactyloides. - Endemic.

XLVII.- MACROPHOMA Berl. et Vogl., Atti Soc. Ven. Trent. Sci. Nat., vol. X, pag. 172 (1886).

1.- M. CONVOLVULI Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXV, pag. 362 (1925).
On Ipomoea sp. - Endemic.
May be the conid. stage of Guignardia convolvuli (see).

2.- M. GOUANIAE Cif. et Frag., l.c., pag. 511 (1926).
On Gouania lupuloides. - Endemic.

3.- M. MUSAE (Cke.) Berl. et Vogl., Atti Soc. Veneto-Trentina, Sci. Nat., vol. X, pag. 187 (1886).
= Phoma musae Cke. (ubi?); cfr. Sacc., Syll. Fung., vol. III, pag. 163 (1884).
On Musa paradisiaca and var. sapientum. - Neotropical.

4.- M. OPUNTIICOLA (Speg.) Sacc., et Syd., Syll. Fung., vol. XVI, pag. 881 (1902).

= Phoma opuntiicola Speg., An. Mus. Nac. Buenos Aires, pag. 316 (1899) f. TUNAE Cif. et Frag., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXV, pag. 511 (1925).
On Opuntia antillana. - Endemic.
On Opuntia antillana, not O. tuna as stated.

5.- M. RHABDOSPORIOIDES Lamb. et Fautr., Rev. Mycol., vol. XVIII, pag. 69 (1896).
On Iris sp. - Europe.

6.- M. VESTITA Prill. et Delacr. sec. Petr. et Syd., Fedde Rep. Beih., vol. XLII, pag. 125 (1926).
On Theobroma cacao. - Neotropical?
May be a young stage of Lasiodiplodia theobromae (see).

7.- M. sp.
On Palma undet.

XLVIII.- MELASMIA Lév., Ann. Sci. Nat., Bot., Sér. 3, vol. V, pag. 276 (1896).

1.- M. ACERINA Lév. l.c.
On Acer sp. - Europe, N. Amer.

IL.- MELOPHIA Sacc., Syll. Fung., vol. III, pag. 658 (1884).

1.- M. EUGENIAE Ferd. et Winge, Botan. Tidsskr., vol. XXIX, pag. 20 (1508).
On Eugenia sp. and other Myrtaceae. - St. Thomas.

L.- MERISMELLA Syd., Ann. Mycol., vol. XXV, pag. 114 (1927).

1.-* M. CONCINNA Syd., l.c., pag. 115 (1927).
On Casearia guianensis, (Valle del Cibao, prov. Santiago, Loma Diego de Ocampo, without other indication). - Neotropical?

LI. - METABOTRYUM Syd., Ann. Mycol., vol. XXIV, pag. 412 (1926).

1.- M. CONNATUM Syd., l.c. (1926).
On Misantheca triandra. - Centr. Amer.

LII. - MICRODIPLODIA Allesch. apud Rabh., Krypt. Fl., Ed. II, vol. VII, pag. 78 (1901).

1.-* M. AGAVES (Niessl) Petr., Ann. Mycol., vol. XXI, pag. 318 (1923).
On Agave sp., prov. Monte Cristy, sea shore belt on rock, without date. - Intertropical?

2.- M. CONSTRICTULA Bub., Ann. Mycol.,vol.XIV, pag. 152 (1916) var. CRINI Cif., Sydowia, vol.X, pag. 158 (1956).
On Crinum sp. - Endemic.

3.- M. CORDIAE ubi?
On Cordia areolata.

4.- M. SARCOMPHALI Cif. et Frag.,Bol.R.Soc.Esp. Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 336 (1926).
On Sarcomphalus sp. - Endemic.

5.- M. sp.
On Palma undet.

LIII. - MICROXYPHIUM Sacc. Syll. Fung., vol.I, pag. 79 (1882) (subgenus) emend. Speg., Physis, vol. IV, pag. 293 (1918).

1.- M. sp.
On Chaetothyrium ceibae on Ceiba pentandra.

LIV. - MYXOSTOMELLINA Syd., Ann.Mycol.,vol. XXIX, pag. 277 (1931).

1.- M. HYPOCREOIDEA Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 289 (1932).
On Trema micranthum. - Endemic.

LV. -MYXOTHYRIUM Bub. et Kab., Svensk Botan. Tidsskr., vol. IX, pag. 379 (1915).

1.- M. SARCOMPHALI (Cif. et Frag.) Cif., n. comb. = Pyrostoma? sarcomphali Cif. et Frag., Bol.R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 336 (1926).
On Sarcomphalus sp. - Endemic.
A doubtful determination.

LVI. -OOTHECIUM Speg., Bol. Acad. Nac.Ci.Cordoba, vol. XXIII, pag. 519 (1919).

1.- O. TREMAE Syd., Ann. Mycol., vol. XXVIII, pag. 195 (1930).
On Trema micranthum. - S. Amer.

LVII. -PAZSCHKEELLA Syd., Bull. Herb. Boiss., Sér. 2, vol. I, pag. 83 (1901).

1.-* P. BRASILIENSIS Syd., l.c. (1901).
= Clypeodiplodia baccharidis Stev., Mycol., vol. XIX, pag. 235 (1927).
On Baccharis myrsinites, prov. Monte Cristy? coll. E.L. Ekman. - S. Amer.
Casually collected with a phanerogamic specimen.

LVIII. -PHAEODOMUS v. Hoehn., Sitz.Ber. Akad. Wien, vol. CXVIII, pag. 1529 (1909).

1.- P. EKMANII Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 290 (1932).
On? Misantheca triandra. - Endemic.

2.- P. ERUMPENS (Berk. et Curt.) Petr. et Syd. in Fedde, Rep. Spec., Beih., vol. XLII, pag. 179 (1927).
= Sphaeropsis erumpens Berk. et Curt., Linn. Soc. Journ. Bot. Lond. vol. X, pag. 353 (1868-1869).

= Dothiorella nectandrae Bresad., Studi Trent., vol. VII, Ser. 2 (1), pag. 19 (1926).
On Ocotea floribunda and O. leucoxylon. - Cuba.

ILX. - PHANEROCOCCULUS Cif., Sydowia, vol. VIII, pag. 265 (1954).

1. - P. RAPANEAE Cif., l.c. (1954).
On Rapanea ferruginea. - Endemic.
Ascosp. stage: Phanerococcus rapaneae (see).

LX. - PHOMA Fries, Summa Veget. Scand., pag. 421 (1849).

1. - P. BATATAE Ell. et Halst., Bull. N.Y. Agr. Stat., N. 76, pag. 25 (1890) (?).
On Ipomea batatas. - America.
A doubtful species; cfr. with conid. stage of Diplodia tubericola.

2. - P. BROMELIAE Trav. et Spessa, Bol. Soc. Broter., vol. XXV, pag. 175 (1914).
On Bromeliacea indet. - Portugal.
In a local form (f. petiolaris Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 476. 1926).

3. - P. GAILLARDIAE Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVIII, pag. 384 (1928).
On Gaillardia hybrida. - Endemic.

4. - P. GLUMARUM Ell. et Tracy, Journ. Myc., vol. IV, pag. 123 (1888).
On Oryza sativa. - N. Amer.
A doubtful determination.

5. - P. NIGRESCENTIS Cif. et Frag., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVII, pag. 171 (1927).
On Graminacea indet. - Endemic.

6.- P. PAPILIONACEARUM Cif. et Frag., l.c., vol. XXVI, pag. 254 (1925).
On Leguminosa indet. - Endemic.

LXI.- PHOMACHORA Petr. et Syd., Ann.Mycol., vol. XXIII, pag. 236 (1925).

1.- P. EUGENIAE (Stev.) Petr., Ann. Mycol., vol. XXVIII, pag. 412 (1930).
On Eugenia aeruginosa and E. buxifolia. - Endemic.

LXII.- PHOMOPSIS Sacc., Ann. Mycol., vol. III, pag. 106 (1905).

1.- P. CARYOTAE-URENTIS Petr. et Cif. l.c., vol. XXVIII, pag. 413 (1930).
On Caryota urens. - Endemic.

2.- P. CALOTROPIDIS (Frag. et Cif.) Petr.,l.c.vol. XXVII, pag. 328 (1929).
= Placosphaeria calotropidis Frag. et Cif., Bol.R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVII, pag. 75 (1927).
On Calotropis procera. - Endemic.

3.- P. CITRI Fawcett., Phytopathology, vol. II, pag. 109 (1912).
On Citrus spp. - N. Amer.
A doubtful determination.

4.- P. HAMELIAE Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVII, pag.
On Hamelia sp. - Endemic.

5.- P. OXALINA (Ell. et Ev.) Syd., Ann. Mycol., vol. XXVIII, pag. 177 (1930).
= Phyllachora oxalina Ell. et Ev., Journ. Mycol., vol. III, pag. 41 (1887).
On Oxalis repens. - S. Amer.

6.- P. PAPAYAE Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXV, pag. 450 (1925).
= P. caricae-papayae Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXVIII, pag. 412 (1930).
On Carica papaya. - Endemic.

7.- P. PHASEOLI (Desm.) Grove, Kew Bull., pag. 60 (1917).
= ? Phoma phaseoli Desm., Ann. Sci. Nat., Sér. 2, vol. VI, pag. 247 (1836).
On Desmodium (Meibomia) sp. - S. Europa, N. Amer.

8.- P. PISICOLA Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXVIII, pag. 414 (1930).
On Pisum sativum. - Endemic.

9.- P. TRICHILIAE Petr. et Cif., l.c., vol. XXX, pag. 292 (1932).
On Trichilia pallida. - Endemic.

10.- P. VEXANS (Sacc. et Syd.) Harter, Journ. Agr. Res., vol. II, pag. 338 (1914).
= Phoma vexans Sacc. et Syd. apud Sacc., Syll. Fung., vol. XIV, pag. 889 (1899).
On Solanum melongena. - America.

LXIII.- PHRAGMOPELTIS P. Henn., Hedwigia, vol. XLIII, pag. 392 (1904).

1.- P. MELANOPLACA Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 293 (1932).
On Ocotea leucoxylon. - Endemic.

LXIV.- PHYLLOSTICTA Pers. apud Fries, Syst. Mycol., vol. II, pag. 257 (1821).

1.- P. ABRICOLA Cif. et Frag., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 333 (1926).
On Abrus precatorius. - Endemic.

2.- P. ALTERNANTHERAE Cif., Sydowia, vol. VII, pag. 260 (1954).
On Alternanthera sessilis. - Endemic.

3.- P. ALEURITIDIS Cif. et Frag., Bol. R.Soc.Esp. Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 334 (1926).
On Aleurites moluccana. - Endemic.

4.- P. ANNONAE P. Henn., Hedwigia, vol.XLI, pag. 113 (1902).
On Annona muricata. - S. Amer.

5.- P. ANTILLEANA Cif., Bol. Estac. Agron.Moca, Ser. B, Bot. N. 14, pag. 144 (1929).
= P. mucunae Cif. et Frag., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXV, pag. 450 (1925), non Ell. et Ev. (1900).
On Mucuna sp. - America.
Original spelling P. mucuneae pro error?

6.- P. ARACEAE Cif. et Frag. Bol. R. Soc.Esp.Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 475 (1926).
On Xanthosoma sp. - Endemic.

7.-* P. ARALIANA Young, Mycol., vol. VII, pag. 148 (1915).
On Dendropanax arboreum, not unusual. - P.Rico.

8.- P. AURANTIICOLA (Berk. et Curt.) Sacc., Syll. Fung. vol. III, pag. 13 (1884).
= Sphaeropsis aurantiicola Berk. et Curt., Linn. Soc. Journ. Bot. vol. X, pag. 352 (1868-1869).
On Citrus aurantium. - Cuba.

9.- P. BATATAS (Thuem.) Cke., Grevillea, vol.VIII, pag. 35 (1878).
= Depazea batatas Thuem., Myc. Univ. N. 598 (1876).
On Ipomoea batatas. - Cosmopolitan.

10.- P. BIXINA Young, Mycol., vol. VII, pag. 148 (1915).

On Bixa orellana. - P. Rico.

11.- P. BRASILIENSIS Speg., Bol. Acad. Nac. Ciencias Cordoba, vol. XI, N. 403 (1889).
On Anacardium occidentale. - S. Amer.

12.- P. BRIARDII Sacc., Syll. Fung., vol. X, pag. 109 (1892).
On Pyrus malus. - Europe.

13.- P. CALOPHYLLI Cif. et Frag., Bol. R.Soc.Esp. Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 476 (1926).
On Calophyllum calaba. - Endemic.

14.- P. CANANGAE Frag. et Cif., l.c., vol. XXVII, pag. 73 (1927).
On Cananga odorata. - Endemic.

15.- P. CIFERRICA Frag. l.c., vol. XXVII, pag. 168 (1927).
On Solanum sp. - Endemic.

16.- P. CINNAMOMI (Sacc.) Delacr., Bull. Soc. Myc. France, vol. XXI, pag. 203 (1905).
= Phoma cinnamomi Sacc., Michelia., vol. II, pag. 274 (1882).
On Cinnamomum zeylanicum. - Europa.

17.- P. CISSICOLA Speg., Anal. Mus. Nac. Buenos Aires, Ser. 3, vol. XIII, pag. 332 (1911).
On Cissus sicyoides, quite common. - American.

18.- P. CITHAREXYLI Chardon, Farlowia, vol. II, pag. 468 (1946).
On Citharexylon sp. - Endemic.

19.- P. CLITORIDICOLA Cif. et Frag., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 495 (1926).
On Clitoria ternatea. - Endemic.

20.- P. CLUSIAE Allesch., Hedwigia, vol. XXXVI, pag. 237 (1897)
On Clusia sp. - S. Amer..
See below.

21.- P. CLUSIAE-ROSAE Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 495 (1926).
= P. clusiae Stev., Trans. Ill. Acad. Sci., vol. X, pag. 195 (1915) non Allesch. (1897).
On Clusia rosea and C. sp. - P. Rico.

22.- P. COCCOLOBAE Ell. et Ev., Ann. Rept. Missouri Bot. Gard., vol. IX, pag. 118 (1898).
= P. coccolobaecola Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVII, pag. 169 (1927).
On Coccoloba uvifera. - W. Indies.
In the local form: f. dominicana Cif. et Frag., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVII, pag. 74 (1927).

23.- P. COLUBRINAE Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXV, pag. 450 (1925).
On Colubrina reclinata. - Endemic.

24.- P. COMMELINICOLA Young, Mycol., vol. VII, pag. 144 (1915).
On Commelina sp. - P. Rico.

25.- P. CORDILLERANA Cif., Sydowia, vol. X, pag. 159 (1956).
On Bambusea indet. - Endemic.

26.-* P. CUCURBITACEARUM Sacc., Michelia, vol. I, pag. 145 (1878).
On Cucumis spp., not uncommon. - Cosmopolitan.

27.- P. DIPTERICICOLA Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVII, pag. 74 (1927).
= P. coumarounae Frag. et Cif., l.c., vol. XXVIII, pag. 138 (1928).
On Coumarouna punctata (=Dipteryx p.) - Endemic.

28.- P. DIVERGENS Sacc., Malpighia, vol. V, pag. 281 (1891).
On Aebizzia lebbeck. - Europe, W. Indies.

29.- P. DOMINGENSIS Cif. et Frag., Bol. R.Soc.Esp. Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 197 (1926).
= P. codiaecola Cif. et Frag., l.c.,pag.197(1926). non Diedicke (1916).
On Codiaeum. - Endemic.

30.-* P. ERYTHRINICOLA Journ. Mycol., vol.VII,pag. 146 (1915).
On Erythrina poeppigiana (= E. micropteryx). - P. Rico.
A not uncommon species.

31.- P. GLICYRRHIZAE Brun., Misc. Myc., vol. II, pag. 34 estr. (1890).
On Glicyrrhiza glabra. - Europe.
In a local form (f. dominicana Cif. et Frag., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVII, pag. 328. 1927), a little different from the type.

32.- P. GOUANIAE Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 334 (1926).
On Gouania lupuloides. - Endemic.

33.- P. GUAJACI Cif. et Frag., l.c., vol.XXVII,pag. 72 (1927).
On Guajacum officinale. - Endemic.

34.- P. GUAREAE P. Henn., Hedwigia, vol. XLI,pag. 113 (1902).
On Guarea trichilioides (= G. guarea). - Neotro - pical.
A not rare species.

35.- P. HAINENSIS Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXV, pag. 362 (1925).
On Nicotiana tabacum. - Endemic.

36.- P. HESPERIDEARUM (Catt.) Penz., Ann. Min. Agric., pag. 350 (1887).
On Citrus aurantium. - Europa.

37.- P. HEVEAE Zimm., Bull. Inst. Bot. Buitenz. vol. X, pag. 21 (1901).
On Hevea brasiliensis (U.S.D.A. record for Haiti). - Java.

38.- P. IPOMOEAE Ell. et Kell., Journ. Mycol., vol. III, pag. 102 (1887).
On Rivea corymbosa. - American.

39.- P. ISOLEMAE Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVIII, pag. 138 (1928).
On Isolema crepusculum. - Endemic.

40.- P. LIBERTIANA Sacc. et March. Rev. Myc., vol. VII, pag. 147 (1885).
On Viola odorata. - Europa.

41.- P. LONGISPORA Mc Alp., Agric. Dept. Victoria, Melbourne, pag. 94 (1899).
On Citrus sp. - Austr.

42.-* P. MACULICOLA Halsted, Rept. N. Jers. Agric. Exp. Sta., N. 14, pag. 412 (1894).
On Dracoena sp. (coll. A. Gatoni, det. A.A.Ayron. 1952, U.S.D.A.). - Cosmopolitan.

43.- P. MAMMEICOLA Cif. et Frag., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVII, pag. 75 (1927).
On Mammea americana. - Endemic.

44.- P. MORTONI Fairman, Mycol., vol. V, pag. 247 (1913).
On Mangifera indica (U.S.D.A. record for Haiti). - Centr. Amer.

45.- P. MOSCOSOI Cif. et Frag. Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 197 (1926).
On Spathodea campanulata. - Endemic.

46.- P. MUSAE-SAPIENTIUM Frag. et Cif., l.c., vol. XXVII, pag. 170 (1927).
On Musa sapientum. - Endemic.

47.- P. NYMPHAEACEAE Ell. et Ev., N.Amer.Phyllostictas, pag. 73 (1900).
On undeterm. Nymphaeacea. - N. Amer.

48.- P. PANICI-MAXIMI Cif. et Frag. Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVII, pag. 170 (1927).
On Panicum maximum. - Endemic.

49.- P. PASSIFLORAE Mc Alp., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, vol. XXVIII, pag. 557 (1903).
On Passiflora suberosa. - Austr.
P. tuberosa as a mistake.

50.- P. PERSEAE Ell. et Mart., Journ. Mycol., vol. I, pag. 100 (1885).
On Persea americana. - Neotropical.
Ascosp. stage Mycosphaerella perseae (see).

51.-* P. PITHECOLOBI Young, Mycologia, vol.VII, pag. 145 (1915).
On Pithecolobium unguis-cati, (Valle del Cibao, prov. Santiago, Hato del Yaque, in thickets, 1931). - P. Rico.
An uncommon species.

52.- P. PSEUDOACORI (Brun.) All. in Rabenh., Krypt. Fl., vol. VI, pag. 160 (1901).
= Phoma pseudoacori Brun., Bull. Soc. Bot. Fr. vol. XL, pag. 223 (1893).
On Iris sp. - Europa.

53.- P. RHODOMYRTI Frag. et Cif., Bol. R.Soc.Esp. Hist. Nat., vol. XXVII, pag. 329 (1927).
On Rhodomyrtus tomentosa. - Endemic.

54.- P. ROSAE Desm., Pl. Crypt. N. France, N.687, Ser. 3, (1853-1860).
On Rosa sp. - Europa.

55.-* P. SACCHARI Speg., Rev. Agr. Univ. La Plata, pag. 239 (1896).
On Saccharum officinarum (U.S.D.A. record). -

Neotropical.

56.- P. SAMBUCI Desm., Ann. Sci. Nat., Bot., Sér. vol. III, pag. 34 (1847).
On Sambucus? simpsonii. - Europa.

57.- P. SANCTI-JOSEPHI Cif., Sydowia, vol. X, pag. 160 (1956).
On Cassia sp. - Endemic.

58.- P. SARCOMPHALI Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 334 (1926).
On Sarcomphalus domingensis et S. sp. - Endemic.

59.- P. SCHAEFFERIAE Frag. et Cif., l.c., pag. 335 (1926).
On Schaefferia frutescens. - Endemic.

60.- P. STERCULICOLA Trav., Ann. Mycol., vol. I, pag. 228 (1903).
On Sterculia apethala (= S. carthaginensis). - Europe.
In the local form carthaginensis Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXV, pag. 362 (1925).

61.-* P. STEVENSII Young, Mycol., vol. VII, pag. 147 (1915).
On Triumfetta semitriloba. - P. Rico.
No personal record of this species for Sto. Dgo.

62.- P. STIGMATOPHYLLI Chardon, Farlowia, vol. II, pag. 469 (1946).
On Stigmatophyllon sp. - Endemic.

63.- P. THEOBROMAE Alm. et Camara, Rev. Agron. vol. I, pag. 89 (1900).
On Theobroma cacao. - Afr.
In a local form dominicana Frag. et Cif., (Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 495. 1926).

64.- P. VIOLAE Desm., Ann. Sci. Nat., Sér. 3, vol. VIII, pag. 29 (1847).
= P. violaecola Frag. et Cif. Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVII, pag. 273 (1927).
On Viola odorata. - Europa.

65.- P. YAGUARUM Cif., Sydowia, vol. X, pag. 162 (1956).
On Casearia sp. - Endemic.

66.- P. YUNAENSIS Cif., Sydowia, vol. X, pag. 162 (1957).
On Trichilia pallida. - Endemic.
According Petrak (Sydowia, vol. XI, pag.349.1958), this species is a Colletotrichum. This is a strange idea. It is true that, together with Phyllosticta, an unripe Colletotrichum (or Gloeosporium) is present.

67.- P. XANTHOSOMATIS Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXVIII, pag. 415 (1930).
On Xanthosoma jacquini. - Endemic.

68.- P. WALLENIAE Frag. et Cif., Publ. Estac. Agron. Moca, Ser. B, Bot. N. 13, pag. 10 (1928).
On Wallenia laurifolia. - Endemic.

69.- P. sp.
On Garcinia mangostana, Sesamum orientale.

LXV.- PHYLLOSTICTELLA Tassi, Bull. Lab. Orto Bot. Siena vol. IV, pag. 4 (1901).

1.- P. GASTONIS (Roum.) Tassi l.c. pag. 5 (1901).
= Phyllosticta gastonis Roum., Rev. Myc., vol. VIII, pag. 19 (1886).
On Musa sapientum. - Haiti.
A haitian species?

LXVI.-PHYLLOSTICTINA Syd. et Butl., Ann. Mycol., vol. XIV, pag. 185 (1916).

1.- P. ALEURITIDIS (Cif. et Frag.) Bondartzeva-Monteverde, apud Vassiljevski, Bot. Mat. Not. Syst., Sect. Crypt. Inst. Bot. Ac. Sci. URRS, vol. V, pag. 9 (1940).
= Phyllosticta aleuritidis Cif. et Frag., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 334 (1926).
On Aleurites moluccana. - URRS?
Imperfect stage of Melanops.

2.- P. CRUENTA (Fr.) Petr. et Syd. in Fedde, Repert., Beih., vol. XLII, pag. 209 (1927).
= Sphaeria cruenta Fr., Syst. Myc. vol. II, pag. 531 (1823).
= Phyllosticta cordillerana Cif., Sydowia, vol. X, pag. 159 (1957).
On green leaves of some Bambusiae.-Cosmopolitan.

3.- P. MURRAYAE Syd. Ann. Mycol., vol. XIV, pag. 186 (1916).
= Phyllosticta murrayae Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVII, pag. 328 (1927).
On Murraya exotica. - Indie Or.

4.- P. MUSARUM (Cke.) Petr., Ann. Mycol., vol. XXIX, pag. 268 (1931).
= Sphaeropsis musarum Cke., Grevillea, vol. VIII, pag. 93 (1890).
= Sphaeropsis paradisiaca (Mont.) Sacc. var. minor Frag. et Cif. Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., Madrid, vol. XXV, pag. 364 (1925).
On Musa paradisiaca. - Philipp. Isl.

LXVII.-PIPTOSTOMUM Lév., Ann. Sci. Nat., Bot., Sér. 3, vol. III, pag. 65 (1845).

1.- P. DOMINGENSE Lév., l.c. (1845).
On bark of some undet. plant. - Endemic.

LXVIII.-PIROSTOMA (Fries) Sacc., Bull. Soc. Myc. France, vol. XII, pag. 70 (1896).

1.- P. SARCOMPHALI Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. vol. XXVI, pag. 336 (1926).
On Sarcomphalus domingensis. - Endemic.

LXIX.-PLACOSPHAERIA Sacc., Michelia, vol. II, pag. 115 (1880).

1.- P. ANONICOLA Cif. et Frag., Bol. R.Soc. Esp. Hist. Nat. Madrid, vol. XXVII, pag. 274 (1927).
On Annona muricata.- Endemic.

2.- P. BOUGAINVILLEAE Cif. et Frag., l.c., vol. XXVI, pag. 335 (1926).
On Bougainvillea spectabilis. - Endemic.

3.- P. LAURACEAE Cif. et Frag., l.c., pag. 496 (1926).
On undet. Lauracea. - Endemic.

LXX.- PLEOCYTA Petr. et Syd. in Fedde, Rep. Spec. Nov., Beih., vol. XLII, pag. 454 (1927).

1.- P. SACCHARI (Massee) Petr. et Syd., l.c., pag. 455 (1927).
= Melanconium sacchari Massee apud Speg., Rev. Agr. Vet. La Plata, vol. II, pag. 242 (1896).
On Saccharum officinarum. - Neotropical.

LXXI. - PROTOSTEGIOMYCES Bat. et Farr, Saccardoa, N. 1, pag. 12 (1960).

1.- P. ASTERINEARUM Bat. et Farr, l.c. (1960).
On the mycelium of Parasterina colliculosa on Eugenia sp. - Endemic.

LXXII. - PYCNOSTEMMA Syd., Ann. Mycol., vol. XXV, pag. 113 (1927).

1.- P. DISCIFORME Syd., l.c. (1927).
On Nectandra sp. - Centr. Amer.
For the asosporic stage see Cyclostomella disciformis.

LXXIII. - RABENHORSTIA Fries, Sum. Veg. Scan. pag. 410 (1849).

1.- R. FOURCROYAE Pass., Mem. R. Acc. Lincei, Cl. Sc. Fis. Mat. Nat., Ser. 4, vol. VI, N. 100 (1890).
On Fourcroya gigantea. - Italia.

LXXIV. - RHABDOSPORA Dur. et Mont., Fl. Alg., Bot., pag. 592 (1846).

1.- R. DOMINGENSIS Frag. et Cif. Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. Madrid, vol. XXVIII, pag. 140 (1928).
On rotten wood. - Endemic.

LXXV. - SCLEROPARODIA Petr., Ann. Mycol., vol. XXXII, pag. 341 (1934).

1.- S. LEGUMINOSARUM Petr., l.c. (1934).
On Phaseolus lunatus. - Endemic.
Conidial stage of come Parodiella.

LXXVI. - SEPTORIA Fries, Syst. Myc., vol. III, pag. 480 (1832).

1.- S. AMPELINA Berk. et Curt., Ann. Mag. Nat. Hist., Ser. 3, vol. IV, N. 440 (1859).
On Vitis labrusca. - N. Amer.

2.-* S. ASIATICA Speg., Rev. Agr. Univ. La Plata, vol. VI, pag. 168 (1910).
= S. centellae Cif., Ann. Mycol., vol. XXXVI, pag. 230 (1938).
On Centella asiatica not uncommon. - Neotropical.

3.- S. BETAE West. apud Kickx, Fl. Crypt. Fl. Fasc. I, N. 296 (1867).
On Beta vulgaris. - Europa.

4.- S. CIFERRIANA Petr. apud Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXVIII, pag. 417 (1930).
On Sideroxylon foetidissimum. - Endemic.

5.- S. CISSICOLA Petr. et Cif. l.c., vol. XXX, pag. 298 (1932).
On Cissus sicyoides. - Endemic.

6.- S. CLEMATIDIS Rabh. et Desm., Ann. Sci. Nat., Bot., Sér. 2, vol. XX, pag. 93 (1853).
On Clematis sp. - Europa, Siberia

7.- S. COLLIVAGA Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 299 (1932).
On Jacquemontia nodiflora. - Endemic.

8.- S. CONVOLVULI Desm., l.c., Sér. 2, vol. XVII, pag. 108 (1842).
On Ipomoea sp. - Europa, S. Amer.

9.- S. CYPERICOLA Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. Madrid, vol. XXVII, pag. 172 (1927).
On undet. Cyperacea. - Endemic.

10.- S. EKMANIANA Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 300 (1932).
On Eupatorium odoratum. - Endemic.

11.- S. ERYOBOTRYAE Maffei, Atti Ist. Bot. Pavia, Ser. 2, vol. XII,pag. 12 (1907).
On Eriobotrya japonica. - Italia.

12.- S. LANTANAE Garman, Mycol., vol. VII, pag. 334 (1915).
On Lantana camara and L. trifolia, quite common. - P. Rico.

13.- S. LYCOPERSICI Speg., An. Soc. Ci. Argent., vol. XII, pag. 115 (1881).
On Lycopersicum esculentum. - Cosmopolitan.

14.- S. MELICOCCAE Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. Madrid, vol. XXVII, pag. 77 (1927). ("melicocceae").
On Melicocca bijuga. - Endemic.

15.- S. MICONIAE Garman, Mycologia, vol. VII, pag. 333 (1915).
On Miconia impetiolaris. - P. Rico.

16.-*S. MIKANIAE Winter, Grevillea, vol. XV, pag. 92 (1887).
On Mikania sp., (Valle del Cibao, prov. Moca, Moca, Estac. Nac. Agron., 1929). - Neotropical.

17.- S. PALMACEAE Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. Madrid, vol. XXVII, pag. 78 (1927).
On undet. Palma. - Endemic.

18.- S. PAPILIONACEARUM Cif. et Frag., l.c., vol. XXVI, pag. 225 (1926).
On Pisum sp. - Endemic.

19.- S. PENNISETI Frag. et Cif., Publ. Estac. Agron. Moca, Ser. B, Bot. N. 11, pag. 41 (1928).
On Pennisetum purpureum. - Endemic.

20.-*S. PETITIAE Garman, Mycol., vol. VII, pag. 333 (1915).
On Petitia domingensis, without any indication. - P. Rico.

21.- S. PETROSELINI Desm. apud Kickx, Fl. Crypt. Fl., Fasc. I, pag. 424 (1867).
On Petroselinum sativum. - Cosmopolitan.

22.- S. PHYLLOPTOSICA Cif., Sydowia, vol. X, pag. 163 (1956).
On Metopium cfr. toxiferum. - Endemic.

23.- S. ROSAE-ARVENSIS Sacc., Michelia, vol. I, pag. 176 (1878).
On Rosa sp. - Europa.

24.- S. RUFOMACULANS Berk., Gardn. Chron., pag. 676 (1854).
On Psidium guajava. - Neotropical.
Imperf. stage of Glomerella rufomaculans (see).

25.- S. TABEBUIAE Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXVIII, pag. 418 (1930).
On Catalpa longisiliqua, Tabebuia berteroana and T. sp. - Endemic.

26.- S. THEOBROMICOLA Cif. et Frag., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. Madrid, vol. XXVI, pag. 178 (1926).
On Theobroma cacao. - Endemic.

LXXVII.-SEPTOTHYRELLA v. Hoehn., Sitz. Ber. Wiss. Akad. Wien, vol. CXX, pag. 393 (1911).

1.- S. DOMINICANA Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 301 (1932).
On Pseudoholmedia spuria. - Endemic.

LXXVIII.-SPHAERONEMA Fries, Obs. Mycol., vol. I, pag. 187 (1815).

1.- S. AVICENNIAE Frag. et Cif., Bol. R.Soc.Esp. Hist. Nat. Madrid, vol. XXVI, pag. 477 (1926).
On Avicennia nitida. - Endemic.

2.- S. CIFERRII Trotter, Marcellia, vol. XXVI, pag. 8 (1929) (effect. publ. 1931).
On mycocecidium on Nectandra sp. - Endemic.

LXXIX.-SPHAEROPSIS Lév., Demid.Voy., vol. II, pag. 112 (1842).

1.- S. CODIAEI Cif. et Frag., Bol. R. Soc.Esp.Hist. Nat. Madrid, vol. XXV, pag. 344 (1925).
On Codiaeum variegatum. - Endemic.

2.- S. HEVEAE Frag. et Cif., l.c., vol. XXVIII, pag. 139 (1928).
On Hevea brasiliensis. - Endemic.

3.- S. ORCHIDEARUM Cif. et Frag., l.c., vol. XXV, pag. 451 (1925).
On undet. Orchidacea. - Endemic.

LXXX.-STAGONOSPORA Sacc., Syll.Fung., vol. III, pag. 445 (1884).

1.- S. PHYLLACHORACERUM Petr., Ann. Mycol., vol. XXIX, pag. 352 (1931).
On Phyllachora sp.- Endemic.

MELANCONIALES

I. - ACTINONEMA Fries, Summa Veg. Scand., pag. 424 (1849).

1.- A. ROSAE (Lib.) Fries, l.c. (1849).
= Asteroma rosae Lib., Mem. Soc. Linn., vol. V, pag. 404-406 (1827).
On Rosa sp. - Cosmopolitan.
See the perfect stage Diplocarpon rosae.

II. - CIFERRIELLA Petr. apud Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXVIII, pag. 409 (1930).

1.- C. DOMINGENSIS Petr. apud Petr. et Cif., l.c. (1930).
On Vitex umbrosa. - Endemic.

III. - COLLETOTRICHUM Corda apud Sturm, Deutschl. Fl., Pilze, vol. III, pag. 41 (1837).

1.- C. ANONICOLA Speg., Anal. Mus. Nac. Buenos Aires, vol. XX, pag. 406 (1910).
On Annona muricata. - S. Amer.

2.- C. BLIGHIAE Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVII, pag. 330 (1927).
On Blighia sapida. - Endemic.

3.- C. BRACHYTRICHUM Delacr., Bull. Soc. Myc. France, vol. XXI, pag. 192 (1905).
On Theobroma cacao. - W. Indies.

4.- C. CANAVALIAE Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXV, pag. 365 (1925).
On Canavalia maritima. - Endemic.

5.- C. ? CHARDONIANUM Nolla, Journ. Dept. Agric. Porto Rico, vol. X, pag. 247 (1927).
On Allium cepa. - P. Rico.

6.- C. CAJANI Rangel, Bol. Agric. Sao Paulo, vol. XVI, pag. 154 (1915).

On Cajanus indicus. - S. Amer.

7.- C. CIRCINANS (Berk.) Vogl., Ann. Acc. Agr. Torino, vol. XLIXI, pag. 175 (1907).
= Vermicularia circinans Berk., Gard. Chron., vol. XI, pag. 595 (1851).
On Allium cepa. - Cosmopolitan.

8.- C. COFFEANUM Noack, Zeitschr. f. Pflanzenkr., vol. XI, pag. 202 (1901).
On Coffea arabica. - Neotropical.
May be C. gloesporioides (see).

9.- C. DOMINICANUM Cif. et Frag., l.c., vol. XXV, pag. 365 (1925) var. RAMULICOLUM Cif. et Frag., l.c., pag. 366.
On Hibiscus brasiliense. - Endemic.

10.- C. FALCATUM Went, Meded. Proefst. Suik. West Java, vol. VII, pag. 7 (1893).
On Saccharum officinarum. - Intertropical.
See also Volutella sp.

11.- *C. FUNTUMIAE Petch, Ann. Roy. Bot. Gard. Peradeniya, vol. VI, pag. 239 (1917).
On Funtumia elastica (U.S.D.A. for Haiti). - Ceylon.

12.- *C. GLIRICIDIAE Syd., Ann. Mycol., vol. XVIII, pag. 102 (1920).
On branchlets and petioles of Gliricidia saepium, in fences, quite common. - Philipp. Island.

13.- C. GLOEOSPORIOIDES (Penz.) Sacc., Syll. Fung., vol. III, pag. 735 (1884).
= Vermicularia gloeosporioides Penz., Michelia, vol. II, pag. 450 (1882).
On Annona muricata, A. reticulata, Citrus spp., Mangifera indica, Persea americana, etc. New host plant: Parmentiera cerifera, Anacardium occidentale, Artocarpus incisa, Cult. (Moca,

Estac. Nac. Agron., XII. 1929. N. 2827, on foliar marginal, defined circular to irregular, rarely confluent spots, 3-5 mm. diam. or lenght).- Cosmopolitan.
See also C. psidii; C. annonicola Speg. is the same species.

14.- C. GOSSYPII Southw., Journ. Myc., vol. VI, pag. 100 (1891).
On Gossypium x barbadense. - N. Amer.

15.-* C. HEVEAE Peck, Ann. Roy. Bot. Gard. Peradenya, vol. III, pag. 8 (1906).
On Hevea brasiliensis (U.S.D.A. record for Haiti). - Ceylon.

16.- C. LAGENARIUM (Pass.) Ell. et Halsted, N.Jersey Agr. Exp. Sta. Rept., N. 14, pag. 351 (1893).
= Fusarium lagenarium Pass., Boll. Com. Agr., Suppl. pag. 145 (1875).
On leaves of Cucumis anguria. - Cosmopolitan.
More a Gloeosporium than a Colletotrichum in our specimen: acervules 100-130 μ diam., 70-90 μ in height, almost without setae or with a little sketch; conidiophores densely stipate, 20-36 x 2 μ, filiform, simple, individually indistinct; conidia very abundant, hyalina, ovoid or ellipsoid to cylindraceous, with rounded ends, rarely sphaeroid, not septate, 3,5-4,5 μ diam. or 4-8 x 2,5-4 μ.

17.- C. LINDEMUTHIANUM (Sacc. et Magn.) Br. et Cav., F. Parass. Piante Colt., N. 50 (1889).
= Gloeosporium lindemuthianum Sacc. et Magn., Michelia, vol. I, pag. 129 (1878).
On Phaseolus coccineus, P. lunatus, P. vulgaris and Vigna sinensis. - Cosmopolitan.

18.- C. LITCHIS Frag. et Cif., Bol. R. Soc.Esp.Hist. Nat., vol. XXVII, pag. 329 (1927).
On Litchi chinensis. - Endemic.

19.-* C. LUJAE Verpl. et Clements, ubi?
On Lycaste sp.(1936, U.S.D.A. record for Sto. Dgo.?). - ?

20.- C. NIGRUM Ell. et Halst., N. Jersey Exp. Sta. Rept., N. 11, pag. 359 (1891).
On Capsicum annuum. - America?

21.- C. PAPAYAE Syd., Philipp. Journ. Sci.,vol.VIII, Sect. C, Bot., pag. 283 (1913).
On Carica papaya. - Philipp. Isl.

22.- C. PSIDII (Delacr.) Curzi, Atti Ist. Bot. Univ. Pavia, Ser. 3, vol. III, pag. 207 (1927) (as "C. psidii Curzi, n. sp.").
= Gloeosporium psidii Bull. Soc. Myc.,France,vol. XIX, pag. 143 (1903).
On Psidium guajava. - Neotropical?
To be referred to C. gloeosporioides (see)?

23.- C. STERCULICOLUM Cif. et Frag., Bol. R.Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 337 (1926).
On Sterculia apetala. - Endemic.

24.- C. VAQUENSE Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 274 (1932).
On Acanthopanax aculeata. - Endemic.

25.- C. sp.
On Manihot esculenta.
Allied to Colletotrichum lusscriense Sacc. (Ann. Mycol., vol. XII, pag. 311. 1914), conidial stage of Glomerella manihotis (Sacc.) Petr. et Cif. (see).
Different from Gloeosporium manihotis (see).
On Trichilia pallida.
May be also an unripe species of Gloeosporium,

See Phyllosticta yunaensis.

IV.-CORYNEUM Nees, Syst. Pilz.,pag.34 (1817).

1.- C. DISCIFORME Kze. et Schumach.,Mycol.,vol. I, pag. 76 (1817).
On Celtis sp. - Europa.

V.-CYLINDROSPORIUM Unger, Exanth. Pflanz. pag. 166 (1833).

1.- C.SECURIDACAE Chard., Farlowia, vol. II,pag. 469 (1946).
On Securidaca volubilis. - Endemic.

VI.-GLOEOSPORIUM Desm. et Mont.,Ann. Sci. Nat., Bot., Sér. 3, vol. XII, pag. 395 (1849).

1.- G. AGLAONEMAE Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., Bot., vol. XXVII,pag.275 (1927). According Arx (Verh. K. Akad. Vetensch.,Ser. 2, vol. LI (3), pag. 53. 1907) is Colletotrichum gloeosporioides.
On Aglaonema modestum. - Endemic.

2.-* G. ALBORUBRUM Petch, Ann. R. Gard. Peradeniya, vol.III, pag. 8 (1906).
On Hevea brasiliensis (U.S.D.A. record for Haiti). - Ceylon.
See above.

3.-* G. ARGEMONIS Ell. et Ev., Journ. Mycol., vol. III, pag. 129 (1887).
On Argemone mexicana (U.S.D.A.record for Haiti). - N. Amer.

4.- G. CALOPOGONII Cif. et Frag., Bol.R.Soc.Esp. Hist. Nat., vol. XXVII, pag. 275 (1927).
As in the N. 1 and 2.
On Calopogonium orthocarpum. - Endemic.

5.-* G. LUNATUM Ell. et Ev., Proced. Acad. Philad , pag. 82 (1891).
On Opuntia dilleni (U.S.D.A. record for Haiti). - N. Amer.
According Arx (l.c. pag. 101) it is Fusarium lunatum (S. et G.) Arx.

6.- G. MANGOSTANAE Cif., Riv. Patol. Veget.,vol. XVII, pag. 209 (1927).
On Garcinia mangostana. - Endemic.
As in the N. 1 and 2.

7.- G. MANIHOTIS P. Henn.,Not. Bot. Gard.Mus.Berlin, vol. III, pag. 241 (1903).
On Manihot esculenta and var. aipii. - P. Rico and Africa.
As in the N. 1 and 2.

8.- G. MELONGENAE Ell. et Halst., Bull. Torrey Bot. Club, vol. XVIII, pag. 302 (1891).
On Solanum melongena. - America.
As in the N. 1 and 2.

9.- G. MUSARUM Cke. et Mass., Grevillea,vol. XVI, pag. 3 (1887).
On Musa paradisiaca and var. sapientum. - Intertropical.
According Arx (l.c., pag. 107) it is Colletotrichum musae (B. et C.) Arx.

10.- G. PIPERATUM Ell. et Ev., apud Halsted, Bull. Torrey Bot. Club, vol. XVIII, pag. 15 (1891).
On Capsicum annuum. - America.
Ascosp. stage: Glomerella piperata (see). As in the N. 1 and 2.

11.- G. PITTOSPORI Frag. et Cif., Bol. R.Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 337 (1926).
On Pittosporum tobira. - Endemic.
See the N. 1 and 2.

12.- G. RUFOMACULANS (Berk.) Thuem., F. Pomicoli, pag. 59 (1879).
On Psidium guajava, Vanilla planifolia and Orchidaceae. - Intertropical?
See the N. 1 and 2.
Ascosp. stage: Glomerella rufomaculans.

VII.- MELANCONIUM Link apud Willd., Sp.Plant., vol. VI (2), pag. 89 (1825).

1.- M. SACCHARI Massee apud Sacc. et Syd.in Sacc., Syll. Fung., vol. XIV, pag. 1019 (1899).
On Saccharum officinarum. - Neotropical.
Previously indicated as Melanconium sacchari - num Penz. et Sacc., but probably pertaining to M. sacchari.

VIII.- PESTALOZZIA De Not., Mem. Accad. Torino, Ser. 3, vol. III, pag. 80 (1841).

1.- P. AQUATICA Ell. et Ev., Mycologia, vol. XI, pag. 157 (1889).
= P. briosiana L. Montem., Atti Ist. Bot. Pavia, Ser. 2, vol. VI, pag. 78 (1900).
On Anthurium andreanum. - Europe.

2.- P. CALABAE West., Bull. Acad. Sci. Brux. N. S., II, pag. 13 extr. (1857).
On Calophyllum calaba. - Europa.

3.- P. CANANGAE Koord., Botan. Untersuch. Java, pag. 224 (1907).
On Cananga odorata. - Java.

4.-* P. CINNAMOMI Petch, Ann. Roy Gard. Peradeniya, vol. IX, pag. 326 (1925).
On Cinnamomum sp. (U.S.D.A. record for Haiti). - Ceylon.

5.- P. CLUSIAE Griff. et Maubl., Bull. Soc.Myc.Fr., vol. XXV, pag. 239 (1909).
On Clusia rosea. - Europa.

6.-* P. COCCOLOBAE Ell. et Ev., Field Columb. Mus. Publ. Bot., Ser. 1, pag. 286 (1896).
On Coccoloba uvifera, not rare in coastal, carib-bean forest. - Neotropical.

7.- P. CONGLOMERATA Bres., Rev. Myc. ,vol.XIII, pag. 68 (1891).
On Annona muricata. - Africa.
In a local form foliicola Cif. et Frag. (Bol.R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVII, pag. 276 (1927).

8.- P. DISCOSIOIDES Ell. et Ev., Journ. Myc., vol. IV, pag. 51 (1888).
On Rosa sp. (according a record of J.Gomez Me-nor, 1936). - N. Amer.

9.- P. ESPAILLATII Cif. et Frag., Bol. R.Soc.Esp. Hist. Nat., vol. XXV, pag. 336 (1925).
On Garcinia mangostana. - Endemic.

10.- P. FUNEREA Desm., Ann. Sci. Nat., Bot., Sér. 2, vol. XIX, pag. 335 (1843).
On Cinnamomum zeylanicum, Coccothrinax argentea, Cocos nucifera, Coumarouna punctata (f. coumarounae Cif. et Frag., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVII, pag. 330. 1927), Sarcomphalus domingense (f. sarcomphali Cif. et Frag., l.c., vol. XXVI, pag. 938. 1926) and Xanthosoma violaceum. - Cosmopolitan.

11.- P. GUEPINI Desm., Ann. Sci. Nat., Bot., Ser. 2, vol. XIII, pag. 182 (1840).
On Nectandra coriacea. - Cosmopolitan?

12.- P. HARTIGII Tub., Beitr. Baumkraukh., pag. 40 (1888).
On Pinus sp. - Europa.

13.- P. LEPROGENA Speg., Anal. Mus. Nac. Buenos Aires, vol. XXIII, pag. 119 (1912).
On Musa paradisiaca. - Neotropical?

14.- P. MANGIFERAE P. Henn., Ann. Mus.Congo,vol. II, pag. 102 (1907).
On Mangifera indica. - Africa.
Cfr. with Pestalotia virgatula Kleb.

15.- P. OPUNTIICOLA Cif. et Frag., Bol.R.Soc.Esp. Hist. Nat., vol. XXV, pag. 336 (1925).
On Opuntia? antillana. - Endemic.

16.- P. PALMARUM Cke., Grevillea, vol. IV,pag.115 (1876).
On Acrocomia aculeata, Coccothrinax argentea, Cocos nucifera, Sabal causiarum, Scirpus lacustris var. validus. - Intertropical and Europe.
At least in part cfr. with Pestalotia funerea. On Scirpus a doubtful determination.

17.- P. SWIETENIAE Frag. et Cif., Bol. R.Soc.Esp. Hist. Nat., vol. XXVII, pag. 173 (1927).
On Swietenia mahogani. - Endemic.

IX.-PLEOCYTA Petr. et Syd. in Fedde,Rep. Sp. Nov., Beih., vol. XLII, pag. 454 (1927).

1.- P. SACCHARI (Mass.) Petr. et Syd., l.c.(1927).
= Melanconium sacchari Mass. apud Speg., Rev. Agr. Vet. La Plata, vol. II, pag. 242 (1896).
On Saccharum officinarum. - Neotropical.
Cfr. with Melanconium saccharinum.

X.-SPHACELOMA De Bary, Ann. Oenol.,vol.IV, pag. 165-167 (1874).

1.- S. CITRI (Butl.) Cif., Ann. Mycol.,vol. XXXVI, pag. 240 (1938).

= Sporotrichum citri Butl., Trans. Brit.Myc.Soc., vol. X, pag. 121 (1924).
= Sphaceloma fawcettii Jenk., Phytopath.,vol.XV, pag. 99 (1925).
On Citrus spp. - Cosmopolitan.

2.-* S. MANIHOTICOLA Bit. et Jenk., Arg.Inst. Biol. S. Paulo, vol. XX, pag. ? (1931).
On stem and petioles of Manihot esculenta. - Neotropical.
Not rare on the cassava fields, prov. Santiago, Quinigua and Hato del Yaque, 1930-1931. Rarely fully fructified.

3.-* S. PERSEAE Jenk., Phytopathol.,vol. XXIV, pag. 84 (1934).
On Persea americana, common. - Neotropical?

4.- S. VIOLAE (Berk. et Br.) Jenkins, Mem. Cor - nell Agr. Esp. Sta., pag. 176 (1935).
= Gloeosporium violae Berk. et Br., Ann. Mag. Nat. Hist., Ser. 5, vol. I, N. 1703 (1878), non Pass. (1880).
On Viola odorata. - Cosmopolitan.

XI. - STEIROCHAETE A. Br. et Casp., Krenkh. Pfl., vol. I, pag. 28 (1886).

1.- S. CAPSICI (Syd.) Sacc., Philipp. Journ. Sci.,vol. XVIII, pag. 605 (1921).
= Vermicularia capsici Syd., Ann. Mycol.,vol.XI, pag. 329 (1913).
On Capsicum frutescens, not rare. - Philipp. Isl. and Neotropical?

XII. - THYROSTROMELLA Syd. apud Petrak et Sydow, Ann. Mycol., vol. XXII, pag. 406 (1924).

1.- T. FOLIICOLA Petr. et Cif., l.c. vol. XXX,pag. 351 (1932).
On Lonchocarpus latifolius. - Endemic.

XIII.-VERMICULARIA Fries, Sum. Veg.Scan., pag. 419 (1849).

1.- V. LILIACEARUM Schw., Transact.Americ.Philos. Soc., N. Ser. N. N. 1844 (1834).
On Polyanthes tuberosa. - N. Amer.

MONILIALES

I.- ACLADIUM Link, Obs. Myc., vol. I, pag. 9 (1809)

1.- A. ATERRIMUM (Sacc.) ?
= Trichosporum nigricans Sacc., Michelia, vol. II, pag. 125 (1882).
On seed shell of Artocarpus integrifolia.- ?
Quoted as T. nigricans (as Trichosporium).

2.- A. BIOPHILUM Cif., Sydowia, vol. X, pag. 164 (1956).
On Wissadula sp.- Endemic.

II.- ACREMONIELLA Sacc., Syll. Fung., vol. IV, pag. 302 (1886).

1.- A. MELIOLIPHILA Cif., Sydowia, vol. IX, pag. 323 (1955).
On Meliola swieteniae on Swietenia mahagoni, and on M. tonkinensis var. cecropiae on Cecropia peltata.- Endemic.

III.- ACREMONIUM Link, Obs. Myc., vol. I, pag. 13 (1809) emend. Sacc., Michelia, vol. II, pag. 17 (1880).

1.- A. cfr. PHYLLOXERINUM Ferraris Fl. Ital. Crypt.; Hyphales pag. 660 (1910).
On Lepidoptera Noctuidae.- Italy.

IV.- ACROSTALAGMUS Corda, Icones Fung., vol. II, pag. 15 (1838).

1.- A. ALBUS Preuss, Linnea, vol. XXIV, pag. 126 (1851).

On Psidium guajava and on several Insects. - Europa.

V.- ACROTHECA Fuckel, Jahrb. d. Ver. Naturk. Herzogth., vol. XV, pag. 43 (1860).

1.- A. ACROCOMIAE Frag. et Cif., Bol. Real. Soc. Espan. Hist. Nat., vol. XXVIII, pag. 228 (1928).
On Acrocomia aculeata. - Endemic.

VI.- ACROTHECIUM Sacc., Syll. Fung., vol. IV, pag. 483 (1886).

1.- A. YAQUEANUM Cif., Sydowia, vol. VIII, pag. 253 (1954).
On Cynodon dactylon (= Capriola d.). - Endemic.
Frequently associated with Puccinia cynodontis.

VII.- AEGERITA Pers., Tent. Disp. Fung., pag. 40 (1797).

1.- A. WEBBERI Fawc., Mycologia, vol. II, pag. 167 (1910).
On Aleurodydae on Citrus aurantium. - American.

VIII.- ALTERNARIA Nees, Syst. Pilze, pag. 41 (1837).

1.- A. ALLII Nolla, Phytopathology, vol. XVII, N. 2, pag. 118 (1927).
On Allium cepa. - Neotropical.
See Macrosporium parasiticum.

2.- *A. BRASSICAE (Berk.) Sacc., Michelia, vol. II, pag. 172 (1882).
= Macrosporium brassicae Berk., English Flora, vol. V, Pt. II, pag. 339 (1836).
On drying leaves of Brassica urbaniana, (Valle del Cibao, prov. Espaillat, Moca, Est. Nac. Agr., II

1928). - Cosmopolitan?
Not forming spots or well defined, blackish, small, partially confluent spots; mycelium brown, septale, ramose, 3-4,5 μ diam.; conidiophores erect or suberect, not branched, continuous but with a basal septum, more or less straight, not inflated, olive-brown, 20-35 x 4-6 μ.; conidia acrogenous, elongate, nearly fusate (but also clavate to cylindroid), probably shortly chained (but chains easily broken down), muriform, with 4-7 transversal and many longitudinal septa, 45-62 x 10-16 μ. Slightly different from european specimens on cultivated Brassicae.

3.- A. NIGRICANTIA (Atk.) Cif., Atti Ist. Bot. Lab. Critt. Univ. Pavia, Ser. 5, vol. XIX (1961).
= Macrosporium nigricantium Atkinson, Bot.Gaz. vol. XVI, pag. 62 (1891).
On Gossypium sp. cult., producing black leaf spots. - N. Amer.

4.- A. PORRI (Ell.) Neerg., Aarsheretn. Ohl. Enk. Plant. Lab., vol. III, pag. 4 (1937).
= Macrosporium porri Ellis, Grevillea, vol. VIII, pag. 12 (1879).
On Allium cepa. - Cosmopolitan.
An incertain determination.

5.- A. SOLANI (Ell. et Mart.) Jon. et Gr., Bull. Torrey Bot. Club, vol. XXIV, pag. 257 (1897).
= Macrosporium solani Ellis et Martin, Am. Naturalist, vol. XVI, pag. 1003 (1882).
On Solanum tuberosum and Capsicum annuum. - Cosmopolitan.

6.- A. TENUIS Nees, System, pag. 72 (1816-1817).
On cacao beans. - Cosmopolitan.

7.- A. TENUIS Nees f. CHALAROIDES Sacc., Giorn. Vit. Enol. Avellino N. 6, pag. 132 (1903).
On Citrus sinensis and Sindora siamensis. - Cosmopolitan?
A conventional form.

5.- A. sp.
On Crinum sp.

IX.- AMPULLIFERA Deighton, I. M. I. Mycol. Pap. N. 78, pag. 35 (1960).

1.- A. FOLIICOLA Deighton, l.c. (1960).
On Meliola omphaleae on Omphalea pauciflora. - Intertropical.

X.- ARANEOMYCES v. Hoehn., Sitz. Ber. Akad. Wiss. Wien, vol. CXVIII, pag. 894 (1909).

1.-* A. ACARIFER v. Hoehn., Fragm. z. Mykol., pag. 348 (1909).
On old stromata of Bagnisiopsis peribebuyensis on Cecropia sp., not rare. - Neotropical.

2.- A. MICONIAE (Stev.) Toro apud Seav. et al. Sci. Survey P. Rico Virg. Isl., vol. VIII (2), pag. 221 (1932).
= Monogrammia miconiae Stev., Trans. Ill. Acad. Sci., vol. X, pag. 202 (1917).
On old Meliolineous mycelium on Miconia sp., not rare. - P. Rico.
To be compared with the previous species: may be the same.

XI.- ASPERGILLUS (Micheli) Link., Obs. Myc. vol. I, pag. 16 (1809).

1.- A. CANDIDUS Link., l.c. (1809).
On Artocarpus integrifolia and cacao beans. -Co-

smopolitan.

2.- A. FLAVIPES (Bainier et Sartory) Tom et Church, The Aspergilli, pag. 155 (1926)
= Sterigmatocystis flavipes Bainier et Sartory, Bull. Soc. Mycol. Franc. vol. XXVII, pag. 90 (1911).
On man. - Cosmopolitan.

3.- A. FLAVUS Link, Obs. Myc., vol. I, pag. 16 (1809).
On Pseudococcus sacchari, P. calceolariae and Pulvinaria sp. on Saccharum officinarum; on cacao beans. - Cosmopolitan.

4.- A. FUMIGATUS Fres., Beitr. z. Myk. pag. 81 Tav. 10 (1850-1853).
On man; on organic substances and as culture contaminant; on pod and beans of cacao; on Tamarindus indica. - Cosmopolitan.

5.- A. GLAUCUS Link (group) Sp. pl. Fung., vol. I, pag. 67 (1809).
On cacao beans. - Cosmopolitan.

6.- A. HERBARIORUM (Wigg.) Fischer in Engl. et Prantl., Nat. Pflanz., Pars. I, vol. I, pag. 301 (1896) var. MAJOR Mangin Ann. Sci. Nat., Bot., Ser. 9, vol. X, pag. 365 (1909).
On Vitis tillifolia. - Cosmopolitan.
Ascosp. stage: Eurotium herbariorum (see).

7.- A. NIDULANS (Eidam) Wint., Rab. Krypt. Fl., vol. I, pag. 62 (1884).
= Sterigmatocystis nidulans Eidam in Cohn, Beitr. Biol. Pflanzen, vol. III, pag. 392 (1883).
On cacao beans. - Cosmopolitan.

8.- A. NIGER v. Tiegh., Ann. Sci. Nat. Bot., Ser. 5, vol. VIII, pag. 240 (1867).
On Achras sapota, cacao beans and Mangifera indica. - Cosmopolitan.

9.- A. OCHRACEUS Wilh., Inaug. Diss. Strassburg, pag. 67 (1887).
On Achras sapota and cacao beans. - Cosmopolitan.
Indicated also as Aspergillus elegans.

10.- A. ORYZAE (Ahburg) Cohn, Jahresb. Schles. Ges. fur Vaterl. Cult. vol. XXI, pag. 226 (1883).
= Eurotium oryzae Ahlb. in Korschelt, Dingl. Polytech. Journ. vol. CCXXX, pag. 330 (1878).
Introduced with the purpose of fermentation of cassava slag.

11.- A. PARASITICUS Speare, Hawaiian. Sug. Plant. Exp. Sta., Pat. Physiol., Ser. Bul. XII, pag. 38 (1912).
Introduced as insect parasite. - Hawaii Island.

12.- A. TAMARII Kita, Centralb. f. Bakt., 2 Abt., vol. XXXVII, N. 17-21 pag. 433-452 (1913).
On cacao beans. - Cosmopolitan.

13.- A. VERSICOLOR (Vuill.) Tiraboschi, Ann. Botan. (Roma) vol. VII, pag. 9 (1908).
= Sterigmatocystis versicolor Vuill. apud Mirsky, These de Med. Nancy, N. 27 pag. 16 (1903).
On cacao beans. - Cosmopolitan.

14.- A. sp.
On Citrus fruits.

XII.- ASPERISPORIUM Maubl., Bull. Soc. Mycol. France, vol. XXIX, pag. 357 (1913).

1.- A. CARICAE (Speg.) Maubl., l.c. (1913).
= Cercospora caricae Speg., Anales Soc. Cient. Arg., vol. ?
= Pucciniopsis caricae Earle, Bull. N. Y. Bot. Gard., vol. II, pag. 340 (1902).

= Fusicladium caricae (Speg.) Sacc., Atti Cong. Bot. Palermo, pag. 58 (1902).
On Carica papaya. - Neotropical?

XIII. - AUREOBASIDIUM Viala et Bayer, Rev. Gén. Bot. N. 33, vol. III, pag. 369-371 (1891).

1.- A. PULLULANS (De By.) Arn., Ann. Mycol., vol. VIII, pag. 47 (1910).
= Dematium pullulans De Bary in Loew, Jahrb. f. Wissensch. Bot., vol. VI, pag. 476 (1868).
On pods and beans of cacao. - Cosmopolitan.
Quoted as Dematium sp.

XIV. - BACTRIDIOPSIS Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. vol. XXVII, pag. 330 (1927).

1.- B. CRESCENTIAE Frag. et Cif., l.c. (1927).
On Crescentia cujete. - Endemic.

XV. - BEAUVERIA Vuill., Bull. Soc. Bot. Fr., vol. LIX, pag. 40 (1912).

1.- B. BASSIANA (Bals. Criv.) Vuill. l.c. (1912).
= Botrytis bassiana Balsamo Crivelli, Biol. Ital., vol. LXXIX, pag. 127 (1855).
On silkworm. - Cosmopolitan.

2.- B. GLOBULIFERA (Speg.) Picard, Ann. Ec. Nat. Agr. Montp., vol. XIII (1914).
= Sporotrichum globuliferum Speg. ubi?
On Aleyrodidae on Capsicum annuum and Ipomoea batatas; on Empoasca mali on Phaseolus sp. and other insects. - Cosmopolitan.

3.- B. MELOLONTHAE (Sacc.) Cif., Bol. Est. Nac. Agron. Moca, Ser. B, Bot., N. 14, pag. 169 (1929).
= Botrytis melolonthae Sacc., Ann. Mycol., vol. X, pag. 320 (1912).

Introduced with the purpose to control insect posts.

5.-* B. TENELLA (Sacc.) Vuill., Bull. Soc. Bot. Fr., vol. LIX, pag. 41 (1912) (combin. implic.).
= Botrytis tenella Sacc., Fungi Ital., Tab. 692 (1881).
On scale-insects of Sesamum orientale (Valle del Cibao, prov. Espaillat, Moca, in a small bield, 1927). - Cosmopolitan.
Cream-yellowish tufts, not evident; conidiophores 10-12 x 3 μ, up to 18 μ long; conidia elliptic to cylindroid, with rounded ends, 4,5-6,5 x 2-2,5 μ.

6.- B. sp.
On Peregrinus maydis on Zea mays.

XVI. - BERTEROMYCES Cif., Sydowia, vol. VIII, pag. 267 (1954).

1.- B. AENEUS Cif., l.c., pag. 268 (1954).
On a mycelium of some Parodiopsidacea, on Cassia indecora. - Endemic.

XVII. - BLASTOCONIUM Cif., Journ. Dept. Agric. P. Rico, vol. XV (3), pag. 233 (1931).

1.- B. TROPICUM Cif., l.c. (1931).
On cacao beans. - Endemic.

XVIII. - BOTRYOSPORIUM Corda, Sturm, Deut. Crypt. Fl., vol. III, pag. 11 (1833).

1.- B. ELEGANS Corda, Anleitung. Studium Mycol., pag. 63 (1842).
On Zea mays. - Cosmopolitan.

XIX. - BOTRYTIS Micheli Nov. Plant. Genera, pag. 212 (1729) em. Link, Sp. Plant. Fungi, vol. I, pag. 53 (1824).

1.- B. BYSSOIDEA J.C. Walker, Phytopath.,vol.XV pag. 709 (1925).
On Allium cepa. - Cosmopolitan.
Causing one neck rot on "White Crystal" onion.

2.- B. PARASITICA Cav.,Atti Ist. Bot. Univ. Pavia, Ser. 2, vol. I, pag. 432 (1888).
On Allium cepa. - Italy.
A doubtful determination.

3.- B. RILEYI Farlowia, ubi?
On wireworm on Saccharum officinarum. - American.
To be referred, probably, to Spicaria prasina.

4.- B. VULGARIS (Link) Fries, Syst. Mycol., vol. III, pag. 398 (1832).
= Polyactis vulgaris Link, Mag. Ges.Naturfr.Berlin, vol. III, pag. 16 (1809).
On Roystonea regia (= Oreodoxa r.), Cananga odorata and cacao beans. - Cosmopolitan.

5.- B. sp.
On Garcinia mangostana.

XX.- CAMPTOMERIS Syd.,Ann. Mycol., vol.XXV, pag. 141 (1927).

1.- C. ALBIZZIAE (Petch) Mason apud Hansford, Proc. Linn. Soc. London, 1942-1943, pag. 161 (1943).
On Acacia farnesiana (= Vachellia f.). - America?

2.- C. DESMANTHI (Ell. et Kell.) Cif., Ann.Mycol., vol. XXXI, pag. 165 (1933).
= Cercospora desmanthi Ell. et Kell.,Journ. of Mycol., vol. III, pag. 14 (1887).
On Desmanthus virgatus. - America.

3.- C. LEUCAENAE (Stev. et Dalb.) Syd., Ann. My - col., vol. XXVIII, pag. 222 (1930).
= Exosporium leucaenae Stev. et Dalb., Mycol., vol. XI, pag. 5 (1919).
On Acacia lutea and Leucaena glauca. - S. Amer. and P. Rico.

XXI. - CANDIDA Berkh., Schimm. Monilia, Oidium, etc. Dissert. Utrecht, pag. 72 (1923).

1.- C. ALBICANS (Rob.) Berkh., l.c. pag. 44 (1923).
= Oidium albicans Rob., Hist. Nat. Veg. Parasit., etc. pag. 488 (1853).
On man. - Cosmopolitan.
Not rarely quoted as Endomyces albicans.

2.- C. PARAPSILOSIS (Ashf.) Langeron et Talice, Ann. Parasitol. Hum. Comp., vol. X, pag. 54 (1932).
= Monilia parapsilosis Ashford, Amer. Journ. Trop. Med., vol. VIII, pag. 518 (1928).
= Blastodendrion intestinale Mattlet, Ann. Soc. Belge, Médec. Trop. vol. VI, pag. ? (1896).
var. epidermica Cif. et Alfonseca, Zentralbl. f. Bakter. Parasitenkunde, vol. LXXXIII, pag. 276 (1931).
On man. - Cosmopolitan.

3.- C. TROPICALIS (Cast.) Berk. var. LAMBICA (Kuff.) Didd. et Lodd., Anask. Hefen, Haelf., pag. 204 (1942).
= Torula lambica Kufferath, Ann. Soc. Zymol. vol I, pag. 7 (1925) fide Lodder et Kreger van Rij (1952).
= Saccharomyces pleomorphus Lodder, Zentr. Bakt. Paris, II Abt. vol. LXXXVI, pag. 227 (1932).
On rotten pineapple. - Cosmopolitan?
Quoted as Saccharomyces pleomorphus.

XXII. - CEPHALOSPORIUM Corda, Anleitung Studium Mycol., pag. 61 (1842).

1. - C. ACREMONIUM Corda, Icones. Fung., vol. III, tav. 11, fig. 29 (1839).
On Cactaceae; on cacao beans; on Lycopersicum esculentum; on skin of men; as contaminant of laboratory cultures, and so on. - Cosmopolitan.

2. - C. LECANII Zimmermann, Tejismannia, vol. IX, pag. 9 (1899).
On undet. scale insects, on the lower page of Nectandra coriacea; on Chrysomphalus aonidium on Cocos; on Coccus sp. on Persea americana; on Saissetia haemisphaerica on Zamia integrifolia; on Aspidiotus destructor on Cocos nucifera; on Coccus viridis etc. on Psidium guajava. - Cosmop.
Not rare on Coccidae, but in scattered patches.

3. - C. PSEUDOFERMENTUM Cif., Arch. Protistenkde, vol. LXXVIII, pag. 236 (1932).
On man. - Endemic.

XXIII. - CERCOSEPTORIA Petr., Ann. Mycol., vol. XXIII, pag. 69 (1925).

1. - C. DOMINGENSIS Cif., l.c., vol. XXXVI, pag. 231 (1938).
On Melia azedarach. - Endemic.

2. - C. EKMANII Petr. et Cif., l.c., vol. XXX, pag. 303 (1932).
On Trichilia hirta. - Endemic.

XXIV. - CERCOSPORA Fres., Beitr. Myk., pag. 90 (1863).

1. - C. ACHYRANTHIS Syd., Ann. Mycol., vol. VII, pag. 171 (1909).
On Achyranthes indica. - Japan.

2.- C. ALABAMENSIS Atk., Journ. of Elisha Mitchell Sc. Soc. vol. VIII, pt. 2, N. 34, pag. 51 (1892).
On Ipomoea acuminata. - N. Amer.

3.-* C. ALISMATIS Ell. et Holw., Journ. Myc., vol. I, pag. 63 (1885).
On Echinodorus alismatis (U.S.D.A. record for Haiti). - N. Amer.

4.- C. APII Fres., Beitr. z. Mykol., vol. III, pag. 91 (1863).
On Apium graveolens. - Cosmopolitan.

5.- C. ATRICINCTA Heald et Wolf, Mycologia, vol. III, pag. 14 (1911).
On Zinnia elegans (= Crassina e.). - Cosmopolitan.

6.- C. BALANSAE Speg., Anales Soc. Ci. Arg., vol. XVI, pag. 167 (1883).
On ? Ipomoea sp. - S. Amer.
In the local form hainensis Cif. et Frag., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXV, pag. 445 (1925).

7.- C. BATATICOLA Cif. et Bruner, Phytopath., vol. XXI, pag. 96 (1931).
On Ipomoea batatas. - Cuba.

8.- C. BETICOLA Sacc., Nuovo Giorn. Bot. Ital., vol. VIII, pag. 189 (1876).
On Chenopodium ambrosioides. - Cosmopolitan. A not rare species.

9.- C. BIFORMIS Peck, Bull. Torrey Bot. Club, vol. XXXVI, pag. 156 (1909).
On Passiflora rubra. - N. Amer.

10.- C. BIXAE Allesch. et Noack, Bot. Inst. Agron. Est. Sao Paulo em Campinas, vol. IX, pag. 85 (1898).
On Bixa orellana. - Centr. et S. Amer. et Formosa.

11.- C. BLOXAMI Berk. et Br, Ann. Nat. Hist., pag. 183 (1882).
On Brassica spp. cult., including B. integrifolia. - Tropical and subtropical countries.

12.- C. BOLLEANA (Thuem.) Speg., Michelia, vol. I, pag. 475 (1878).
= Septosporium bolleanum Thuem., Oesterr. Bot. Zeitschr., vol. XXVII, pag. 12 (1877).
On Ficus carica. - Cosmopolitan.

13.- C. BORINQUENSIS Young, Mycol., vol. VIII, pag. 45 (1916).
On Calopogonium orthocarpum. - P. Rico.

14.-* C. BORRERIAE Ell. et Ev., Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia, vol. XLVI, pag. 378 (1894).
On Borreria laevis. - Intertropical.
Common. Small (1,5-2,5 mm. diam.), amphigenous spots, on the upper page light-green, then whitish, with a brown ring, on the lower yellow-brownish. Conidiophores fasciculate or sub-fasciculate, 50-85 x 3-4 μ. Conidia hyaline, then brownish, with 2-8 transversal septa, elongate, with a thickened and rounded base, acuminate and elongate free end, 52-78 x 3-4 μ.

15.- C. BRACHYATA Ell. et Ev., Journ. Mycol., vol. IV, pag. 5 (1888).
On Amaranthus sp., prob. A. spinosus. - Cosmopolitan.

16.- C. BRACHYPODA Speg., An. Soc. Ci. Argent., vol. XIII, pag. 28 (1882).
On Hibiscus esculentus (= Abelmoschus e.). - America.
Probably identic with C. hibisci (see).

17.- C. BRADBURYAE Young, Mycol., vol. VIII, pag. 46 (1916).
On Centrosema pubescens (= Bradburya p.). - Centr. et S. Amer.

18.- C. CAJANI P. Henn., Hedwigia, vol. XLI, pag. 309 (1902).
On Cajanus indicus (= C. cajan). - America.

19.- C. CALATHEAE Viégas et Chupp, Bol. Soc. Bras. Agron., vol. VIII, pag. 13 (1945).
On Calathea allouia. - Brazil.

20.- C. CALOTROPIDIS Ell. et Ev., Ann. Rept. Missouri Bot. Gard., vol. IX, pag. 120 (1898).
= Cercospora domingensis Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 339 (1926).
= Cladosporium calotropidis Stev., Trans. Ill. Acad. Sci., vol. X, pag. 207 (1917).
On Calotropis procera. - Intertropical.
Causing leaf spot of leaves.

21.- C. CANESCENS Ell. et Mart., Amer. Nat., vol. XVI, pag. 1003 (1882).
On Phaseolus vulgaris. - Intertropical.

22.- C. CAPSICI Heald et Wolf, Mycol., vol. III, pag. 15 (1911).
On Capsicum annuum. - N. Amer.

23.- C. CARBONACEA Miles, Trans. Ill. Acad. Sci., vol. X, pag. 255 (1917).
On Dioscorea alata. - Centr. Amer.
Found only on this host plant, never on D. trifida L. f. and D. esculenta (Lam.) Prain, cultivated near D. alata.

24.- C. CASEARIAE Stev., l.c., pag. 212 (1917).
On Casearia guianensis. - Centr. Amer.

25.-*C. CATAPPAE P. Henn. in Engl., Bot. Jahrb , vol. XXXIV, pag. 56 (1905).
On Terminalia catappa. - Cosmopolitan.
A common species, having hyaline, then yellowish conidia, 2-7-septate, of 20-55 x 2-3 μ, with conidiophores hyaline, then dull, simple, 10-2 x 2-3μ

26.-*C. CATENOSPORA Atk., Journ. Elisha Mitchell Sc. Soc., vol. VIII, pt. 2, N. 34 pag. 66 (1892).
On Sambucus intermedia insularis (U.S.D.A. record for Haiti). - N. Amer.

27.-*C. CEIBAE Chupp et Viègas, Bol. Soc.Bras. Agron., vol. VIII, pag. 17 (1945).
Not rare on Ceiba pentandra. - Brazil.

28.- C. CHAETOCALYCINA Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 308 (1932).
On Chaetocalyx pubescens. - Endemic.

29.- C. CHAMAECRISTAE Ell. et Kell., Journ.Myc., vol. IV, pag. 7 (1888).
On Herpetica alata. - N. Amer.

30.- C. CHRYSOBALANI Ell. et Ev., Bull.Torrey Bot. Club, vol. XXII, pag. 438 (1895).
On Chrysobalanus icaco. - Centr. Amer. et Afr .

31.-*C. CITRULLINA Cke., Grevillea, vol. XII, pag. 31 (1883).
On Momordica charantia. - Intertropical.
Quite frequent on this host plant, and [illegible] as C. momordicae Mc Rae. Amphigenous [illegible] spots, more or less rounded, 2-4 mm. diam., greenish or yellowish, then whitish or white, with a brown to blackish ring on the upper page; on the lower are yellowish to brown. Simple brown, filiform, pluriseptate conidiophores, 30-88 x 3-6μ. Conidia hyaline, then yellowish to almost fuscous, lenghtened, cylindric to rounded at the base, ve-

ry acuminated of the tip, 2-8- septate, not catenate, 32-70 x 2-4 μ.

32.- C. CLITORIDIS Cif. et Frag., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXV, pag. 456 (1925).
On Clitoria ternatea. - Endemic.

33.- C. CODIAEI Cif. et Frag., l.c., vol. XXVI, pag. 199 (1926).
On Codiaeum sp. - Endemic.

34.- C. COFFEICOLA Berk. et Curt., Grevillea, pag. 99, vol. IX (1881).
On Coffea arabica. - Neotropical?

35.- C. COMOCLADIAE Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 308 (1932).
On Comocladia dodonaea. - Intertropical.

36.- C. CONSPICUA Earle, N.Y. Bot. Gard. Bull., vol. III, pag. 312 (1905).
On Cleome spinosa (= Gynandropsis s.) and Gynandra (= Gynandropsis g.). - P. Rico.

37.- C. CORCHORICA Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 310 (1932).
On Corchorus hirsutus and C. sp. - Endemic.

38.- C. COSTEROANA Petr. et Cif., ibid., pag. 311 (1932).
On Solanum nigrum, S. verbascifolium and an allied species. - Endemic.
See C. solani-torvi.

39.- C. CRUENTA Sacc., Michelia, vol. II, pag. 149 (1880).
On Vigna unguiculata (= Dolichos sinensis) and Phaseolus sp., here causing leaf blotch. -Cosmopolitan.

40.- C. CUPHEAE Syd., Ann. Mycol., vol. XXXVII, pag. 428 (1939).
On Cuphea parsonsia, (Cordillera Central, prov.

La Vega, La Cumbre, I. 1929). - S. Amer.
A species new to W. Indies.

41.- C. CURATELLAE Syd., Ann. Mycol., vol. XXVIII, pag. 208 (1930).
= Helminthosporium curatellae Chupp, Mon. Cercospora, pag. 194 (1953).
On Curatella americana. - S. Amer.

42.- C. DEMETRIONIANA Winter, Hedwigia, vol. XXIII, pag. 171 (1884).
On Crotalaria ? sagittalis. - Cosmopolitan.
In a local form: f. minor Cif. et Frag., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 339 (1926).

43.- C. DENSISSIMA Speg., An. Mus. Nac. Buenos Aires, Ser. 2, vol. III, pag. 341 (1889).
= Cercospora sidaecola Ell. et Ev., Journ. Mycol., vol. V, pag. 72 (1889).
On Sida spinosa and S. sp. - America.

44.- C. DESMODIICOLA - Atkinson, Journ. Elisha Mitchell Sci. Soc., vol. VIII, pag. 53 (1892).
On Desmodium leiocarpum (= Meibomia l.). - N. Amer. et Europe.
In a local form; f. leiocarpi Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXV, pag. 515 (1925).
See Chupp, Mon. Cercospora, pag. 303 (1953).

45.- C. DUBIA (Riess) Wint., Hedwigia, vol. XXII, pag. 10 (1883).
= Ramularia dubia Riess, Hedwigia, vol. I, tav. IV, fig. 9 (1854) Bot. Zeit., vol. XII, pag. 190 (1854).
On Chenopodium murale. - Cosmopolitan.

46.- C. EUSTOMAE Peck, N.Y. State Mus. Bull. N. 157, pag. 45-107 (1912).
On Eustoma exaltatum. - N. Amer.

47.- C. EXOTICA Ell. et Ev., Proceed. Acad. N. Sc. Philadelphia, vol. XLV, pag. 463 (1893).
On Nymphaeacea indet. - Cosmopolitan.

48.- C. GLIRICIDIAE Syd., Philipp. Journ. Sci., vol. VIII, pag. 283 (1913).
= Cercospora gliciridiasis Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXV, pag. 457 (1925).
= Septoidium sp. Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 315 (1932).
On Gliricidia saepium. - Philipp. Isl.

49.- C. GUIANENSIS Stev. et Solh., Mycologia, vol. XXIII, pag. 375 (1931).
On Lantana trifolia. - S. Amer.

50.- C. HENNINGSII Allesch., in Engler's Pflanz.Ost-Afr., Teil C., pag. 35 (1895).
On Manihot esculenta and M. aipii. - Intertropical?

51.- C. HERPESTICA Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 317 (1932).
On Herpesti[illegible] stricta. - Endemic.

52.-* C. HEVEAE Vincens, Bull. Soc. Path. Végét. Fr., vol. II, pag. 25 (1915).
On Hevea sp. (U.S.D.A. record for Haiti). - S. Amer.

53.- C. HIBISCI Tracy et Earle, Bull. Torrey Bot. Club, vol. XXII, pag. 179 (1895).
On Hibiscus esculentus (= Abelmoschus e.). - Cosmopolitan.

54.- C. HURAE Stevens, Trans. Ill. Acad. Sci., vol. X, pag. 210 (1917).
On Hura crepitans. - Centr. et S. Amer.

55.- C. HYDROCOTYLES Ell. et Ev., Journ. Myc., vol. III, pag. 16 (1887).
On Hydrocotyle umbellata. - N. Amer.

56.- C. HYDROPIPERIS (Thuem.) Speg., Bol. Acad. Cien. Cordoba, vol. IX, pag. 191 (1880).
= Helminthosporium hydropiperis Thuem.Myc.Un. N. 1087 (1878).
On Polygonum punctatum. - America et Asia.

57.- C. INCONSPICUA Pat. et Har., Bull. Soc.Mycol. Fr., vol. XXIV, pag. 16 (1908).
= C. domingensis Frag. et Cif., Bol. R.Soc.Esp. Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 339 (1926).
On Calotropis procera. - Intertropical.
Our material has been compared with an egyptian specimen (Cairo, Coll. R. M. Nattrass,Aug 1929), previously checked by Mason with the type of Patouillard and Hariot. The dominican fully agree with. The dominican species has been originated because the septa of the type material are not 12, as stated, but only 1-2.

58.- C. LONGISPORA Cugini apud Trav., Malpighia, vol. XVII, pag. 217 (1902).
= Cercospora lactucae Stevenson, Journ.Dept.Agr. P. Rico, vol. I, pag. 105 (1917).
On Lactuca sativa. - Cosmopolitan?

59.- C. LYTHRACEARUM Heald et Wolf, Mycol., vol. III, pag. 18 (1911).
On Punica granatum. - N. Amer.
Probably corresponding to C. punicae P. Henn.

60.- C. MALACHRAE Heald et Wolf, as above, pag. 19 (1911).
On Malachra alceifolia, M. capitata and M. sp.- America.

61.- C. MANGIFERAE Koorders, Botan. Untersuch. Java, pag. 236 (1907).
On Mangifera indica. - Asia and Amer. Trop.

62.- C. MANIHOTIS P. Henn., Ann. Mus. Congo, vol. II (2), pag. 104 (1907).
On Manihot esculenta. - Africa.
An erroneous notation of Gomez Menor - Probably it is C. henningsii (see).

63.- C. MARITIMA Tracy et Earle, Bull. Torrey Bot. Club, vol. XXII, pag. 179 (1895).
On Croton sp. - America.

64.- C. MEDICAGINIS Ell. et Ev., Proc. Acad. Nat. Sci. Phil. Part. I, vol. XLIII, pag. 91 (1891).
On Medicago sativa. - Cosmopolitan.

65.- C. MELOCHIAE P. Henn., Hedwigia, vol. XLIII, pag. 395 (1904).
On Waltheria americana. - America.
A common species. Superficial mycelium, very scarce, composed of hyaline, slightly ramose, scarcely septate yellowish hyphae, 1,5 - 2,5 μ diam., fasciculate, erect conidiophores, sub-filiform, with a plechtenchymatic base, delicate, 2-4-septate, simple, truncate or obtuse at the tip, straight or slightly curved, rarely subgeniculate or slightly also pseudodenticulate. Conidia single (or shortly catenate?), acrogenous, filiform- elongate or bacillar, hyaline or slightly greenish, as a rule curvate or sinuate, but also straight, with an acutate tip, 2-9-septate, as a rule 3-5 - septate, 18-75 x 2-3 μ, frequently 20-40 x 2 μ.

66.- C. MELOCHIICOLA Syd., Ann. Mycol., vol XXVII, pag. 85 (1929).
On Melochia tomentosa and M. sp. - Centr. Amer.

67.- C. MELONGENAE Well, Phytopath., vol. XII, pag. 63 (1922).
On Solanum melongena. - N. Amer.

68.- C. MICONIAE Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 339 (1926).
On Miconia sp. - Endemic.

69.- C. MIKANIAE Ell. et Ev., Proc. Acad. Nac. Sci. Philadelphia, Part I, vol. XLIII, pag. 90 (1891). = C. lemnischea Cif., Ann. Mycol., vol. XXXVI, pag. 235 (1938).
On Mikania micrantha (= M. congesta). - West Indies.

70.- C. MOMBIN Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 322 (1932).
On Spondias mombin. - Endemic.

71.-* C. MORINDICOLA Chupp et Jenkins, Mycol., vol. XXXV, pag. 480 (1943).
On Morinda sp. (U.S.D.A. for Haiti). - N. and Centr. Amer.

72.- C. MUCUNAECOLA Cif. et Frag., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 257 (1926).
On Dalechampia scandens . - Endemic.

73.- C. MUNTINGIAE Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 324 (1932).
On Muntingia calabura. - Endemic.

74.- C. NICOTIANAE Ell. et Ev., Proceed. Acad S. N. Philad. vol. XLV, pag. 170 (1893).
On Nicotiana tabacum. - N. Amer.

75.- C. OCCIDENTALIS Cooke, Hedwigia, vol. XVII, pag. 39 (1878).
On Cassia sp. - Cosmopolitan.

76.- C. OCIMICOLA Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 326 (1932).
On Ocimum micranthum. - Endemic.

77.- C. ORYZAE Miyake, Journ. College Agricult. Tokyo, vol. II, pag. 263 (1910).

On Oryza latifolia and O. sativa. - Cosmopolitan?
An uncertain determination.

78.- C. PALICOUREINA Petr. et Cif., l.c., pag. 325 (1932).
On Palicourea domingensis. - Endemic.

79.- C. PANICI Davis, Transact. Wisconsin Acad. Sc., vol. XIX, P. II, pag. 714 (1919).
On Panicum maximum. - N. Amer.

80.-* C. PARTHENIPHILA Chupp et Greene, Amer. Midland Nat., vol. XXXIV, pag. 269 (1945).
On old leaves of Parthenium hysterophorum, (Valle del Cibao, prov. Santiago, Hato del Yaque, meadows and along the roads; probably common during the rainy periods). - N. Amer.
A doubtful determination of this species, previously found on Parthenium integrifolium, because never has been found well developed fructifications.

81.- C. PASPALICOLA Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 326 (1932).
On Paspalum clavuliferum. - Endemic.

82.- C. PAVONIAE Petr. et Cif., ibid., pag. 327 (1932).
On Pavonia sp. - Endemic.

83.- C. PERSONATA (B. et C.) Ell. et Ev., Journ. Mycol., vol. I, pag. 63 (1885).
= Cladosporium personatum B. et Curt., Grevillea, vol. III, pag. 106 (1875).
On Arachis hypogaea. - Cosmopolitan.

84.- C. PHASEOLORUM Cooke, Grevillea, vol. XII, pag. 30 (1883).
On Macroptilium lathyroides. - Cosmopolitan.
Cfr. C. cruenta.

85.- C. PHYLLANTHI Chupp apud Toro, Journ. Dept. Agr. P. Rico, vol. XV, pag. 12 (1931) ("phyllantiae").
= C. phyllanthina Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 329 (1930).
On Phyllanthus niruri subsp. niruri and P. lathyroides. - Cosmopolitan.

86.- C. PHYSALIDIS Ellis, Amer. Nat., vol. XVI, pag. 810 (1882).
On Physalis angulata. - Cosmopolitan.

87.- C. PILICOLA Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 330 (1932).
On Piriqueta ovata. - Endemic.

88.- C. PISI-SATIVAE Stevenson, P. Rico Ins. Exp. Sta. Ann. Rept. 1917-1918, pag. 138 (1919) ("pisa-sativae").
On Pisum sativum. - America.

89.- C. PLUCHEAE Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXVIII, pag. 419 (1930).
On Pluchea purpurascens. - Endemic.

90.- C. PORTORICENSIS Earle, Muhlenbergia, pag. 15 (1901).
On Piper aduncus, P. hispidus, P. festatus, P. umbellatus and Potomorphe peltata (= Piper p.). - Centr. Amer.

91.- C. PUNICAE P. Henn., Eng. Jahrb., vol. XXXVII, pag. 165 (1905).
On Punica granatum. - Japan.
See C. lythracearum.

92.- C. RHYNCHOSIARUM Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 332 (1932).
On Rhynchosia reticulata. - Endemic.

93.-*C. RICINELLA Sacc. et Berl., Atti R.Ist. Ven. Sci. Lett. Arti, Ser. 6, vol. III, pag. 721 (1885). On Ricinus communis (U.S.D.A. report for Haiti). - N. et S. Amer., W. Indies.

94.- C. RIGOSPORA Atk., Journ. of Elisha Mitchell Sc. Soc., vol. VIII, pt. 2, N. 34, pag. 65 (1892). On Solanum nigrum. - Cosmopolitan.

95.- C. ROSICOLA Pass. apud Thuem., Myc. Un. N. 1086 (1875).
On Rosa sp. - Europa, America.

96.- C. SACCHARI v. Breda de Haan, Meded.Proefst. Suikerr. W.-Java Kagok-tegal, vol. III, pag. 15 (1892).
On Saccharum officinarum. - Pantropical.

97.- C. SECHII Stevenson, P. Rico, Ins. Exp.Sta.Dept. Agr. Ann. Rept. 1917-1918, pag. 137 (1919).
On Sechium edule. - Cosmopolitan.
Not very common and economically im ortant.

98.- C. SERPENTARIAE Ell. et Ev., Journ.Myc.,vol. III, pag. 13 (1887) f. ARISTOLOCHIAE-BILOBATAE Cif. et Frag., Bol. R. Soc. Esp. Hist.Nat., vol. XXVI, pag. 199 (1926).
On Aristolochia bilobata. - Endemic.

99.- C. SESAMI Zimm., Ber. Land.-Forst. Deutsch-Ostafr., vol. II, pag. 28 (1904).
On Sesamum orientale. - Cosmopolitan.

100.- C. SIDAE (P. Henn.) March. et Stey., Bull.Soc. R. Bot. Belg., vol. LXI, pag. 187 (1929).
On Sida cordifolia and S. sp. - Africa.

101.- C. SIDAECOLA Ell. et Ev., Journ. Mycol., vol. V, pag. 72 (1889).
On Sida sp. - America.

102.- C. SOLANI-TORVI Frag. et Cif., Bul.R.Soc.Esp. Hist. Nat., vol. XXVII, pag. 80 (1927).

On Solanum torvum. - Endemic.

103. - C. SOLIMANI Speg., Anal. Soc. Cient. Arg., vol. XVI, pag. 167 (1883).
On Leguminosae indet. - S. Amer.

104. - C. STEVENSII Young, Mycologia, vol. VIII, pag. 45 (1916).
On Andira jamaicensis. - Centr. et S. Amer.

105. - C. TAGETEA Cif., Sydowia, vol. VIII, pag. 242 (1954).
On Tagetes patula. - Endemic.

106. - C. TRICHOPHILA Stev., Ill. Acad. Sci. Trans. vol. X, pag. 212 (1917).
On Solanum torvum, S. verbascifolium and S. sp. - P. Rico.
See C. costeroana.

107. - C. TRICHOSTIGMATIS Stev., Trans. Ill. Acad. Sci., vol. X, pag. 211 (1917) ("tricostigmae"); Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 336 (1932).
On Trichostigma octandrum. - Centr. et S. Amer.

108.* C. TRIUMFETTAE Syd., Ann. Myc., vol. XXVIII, pag. 218 (1930).
On Triumfetta semitriloba and T. lappula. - Cosmopolitan.
A common species on the first host plant; rarer on the second; possessing sub-filiform conidia, almost acicular, 4-6-septate, straight or slightly curved, not narrowed at the septa, 60-75 x 3-4 μ, hyaline. Foliar spots dry.

109.* C. TURNERAE Ell. et Ev., Rept. Missouri Bot. Gard., vol. IX, pag. 119 (1898).
On Turnera ulmifolia, (Valle de S. Juan, prov. Azua, Cercado, near S. Juan de la Maguana, VIII. 1929, N. 2594, coll. E. L. Ekman). A rare spe-

cies; not well coincident with the description of the specie for habit, light-colored or hyaline, few-septate conidia. In habit is similar to Cladosporium, but lighter in color. Blotches diffuse, grayish-brown, indefinite, or partially limited by the veins, varying from 2 to more than 10 mm in size. Mycelium endophyllous. Fascicles composed of a few elongate conidiophores closely clustered at the base, as a rule protruding through the stomata. Conidiophores erect, straight, or slightly curved, simple, sparingly septate, olive-yellowish to blackish, 74-148 μ long, 4-5 μ broad. Conidia acrogenous, free, or with a slight tendency to form chains, hyaline, very faintly greenish, continuous or, rarely, 1-3 septate, elongate-acuminate to needle-shaped, straight, never falcate, 32-50, rarely up to 70 μ long, 3-4 μ broad. Parasitic on the leaves of the host plant, is transitional between Cercospora and Cercosporella.

110. - C. VAGINAE Kruger, Ber. Vers. Stat. Zuckerr. West Java, vol. I, pag. 64 (1890).
On Saccharum officinarum. - Intertropical?

111. * C. VENTURIOIDES Peck, Ann. Rept. N. Y. St. Mus., vol. XXXIV, pag. 47 (1881).
On Asclepias curassavica, (Valle del Cibao, prov. Espaillat, Moca, Est. Nac. Agr., II. 1929). - W. Indies and S. Amer.

112. - C. VICIAE Ell. et Holw., Journ. of Mycol., vol. I, pag. 5 (1885).
On Lathyrus sp. - N. Amer.

113. - C. VIOLAE Sacc., F. Ven. Ser. V, pag. 187 (1876).
On Viola odorata. - Europa.

114.- C. XANTHOSOMAE Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVII, pag. 332 (1927). On Xanthosoma violaceum. - Endemic.

115.- C. sp.
On Casearia? guianensis.

XXV.- CERCOSPORELLA Sacc., Michelia, vol. II, pag. 20 (1880).

1.- C. DOMINICANA Cif. et Frag., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 201 (1926). On Portulaca oleracea var. parvifolia. - Endemic.

2.- C. DOMINICANA Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 336 (1932). On Parthenium hysterophorum.- Endemic.

3.-* C. VERSATILIS Syd., Ann. Mycol., vol. XXXVII, pag. 434 (1939). On Bocconia frutescens, (Valle del Cibao, prov. Espaillat, Salcedo, in field, 1929). - S. Amer. An uncommon species.

XXVI.- CERCOSPORIDIUM Earle, Muehlenbergia, vol. I, pag. 16 (1901).

1.- C. HAELLERI Earle l.c. (1901). On Sphenoclea zeylanica. - P. Rico et Centr. Amer.

XXVII.- CEREBELLA Ces., Bot. Zeitg., vol. IX, pag. 669 (1851).

1.- C. ANDROPOGONIS Ces., l.c. (1851). On Panicum adspersum. - Cosmopolitan.

2.- C. PASPALI Cke, et Massee apud Cke., Grevillea, vol. XVI, pag. 20 (1887) var. PANICI Cif., Ann. Mycol., vol. XXXI, pag. 166 (1933). But see

Langdon (I.M.I. Paper N. 61. 1955).
On Setaria setosa (= Chaetochloa s.) - Endemic.

XXVIII.- CHRYSACHNE Cif., Ann. Mycol.,vol. XXXVI, pag. 239 (1938).

1.- C. HYPHOCHORIA Cif., l.c. (1938).
On Dipholis domingensis. - Endemic.

XXIX.-CLADOSPORIUM Link, Sp.Pl.Fung. vol. I, pag. 39 (1824).

1.- C. ARTOCARPI Cif. et Frag., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXV, pag. 366 (1925).
On Artocarpus incisa. - Endemic.

2.- C. CALOTROPIDIS Stev., Trans. Ill. Acad Sci., vol. X, pag. 207 (1917).
On Calotropis procera. - Centr. Amer.

3.- C. CYCADIS Massal., Riv. Pat. Veget.,vol. VII, pag. 6 (1914).
On Cycas revoluta. - Italy.

4.- C. ELEGANS Penz., Michelia, vol. II, pag. 471 (1882).
On Citrus sp. - Italy.

5.- C. EPIPHYLLUM (Pers.) Nees, Syst., pag. 67 (1817).
= Dematium epiphyllum Pers., Syn. Meth.Fung., pag. 695 (1801).
On Crinum sp., Gomphrena globosa et Prunus cerasus. - N. Amer.
A conventional species; to be referred to C. herbarum.

6.- C. FARNETIANUM Sacc., Syll. Fung.,vol. XXII, pag. 1366 (1913).
On Citrus sp. - Cosmopolitan?

A species to be confirmed.

7.- C. FURFURACEUM Mc Alp., Fungus Dis. Citrus, pag. ? (1899).
On Citrus sinense. - Intertropical?
See C. farnetianum.

8.- C. GRAMINUM (Pers.) Link apud Linné, Sp. Pl., Ed. IV, vol. VI (1), pag. 42 (1824).
= Dematium graminum Pers., Mycol. Europ., vol. I, pag. 16 (1822).
On Andropogon sorghum var. sudanense and Zea mays. - Cosmopolitan.
Another conventional species to be referred to C. herbarum.

9.- C. HERBARUM (Pers.) Link, Mag. Ges. Naturf. Berlin, vol. VII, pag. 37 (1816).
= Dematium herbarum Pers., Tent. Disp. Meth. Fung., pag. 75 (1797).
On Anastraphia oligantha, Arenaria lanuginosa (Cordillera Central, prov. La Vega, Constanza, Pico del Valle Nuevo, m. 1200, 15 X. 1929. Coll. E. L. Ekman. N. 2619), Bryophyllum pinnatum, Bursera gummifera, Castella sp., Castilloa elastica, Citrus aurantium, Clitoria ternatea, Coccoloba ciferriana Ekm. (an unpublished species, Cordillera Septentrional, prov. Monte Cristy, El Morro, m. 300, VII. 1929), Dalechampia scandens, Dieffenbachia seguine, Gaillardia hybrida, Hibiscus brasiliensis, Isolema crepusculum, Jatropha curcas, Mangifera indica, Oryza sativa, Paritium tiliaceum, Pithecolobium saman (Samanea s.), Poinsettia pulcherrimae, Zamia media and on cacao beans. - Cosmopolitan.
See for N. 5 and 7.

10.- C. INFUSCANS Thuem., Flora, vol. LXI, (1878).
On Meibomia leiocarpa (= Desmodium l.). - N. Amer.

11.-* C. MACROCARPUM Preuss in Sturm. D[illegible] Fl., vol. III, pag. 27 (1848).
On unknown host plant. - Europa and S. Africa.
See Richards (Nature, vol. CLXXI, pag. 615.1953) for the critical literature.

12.- C. PISI Cugini et Macchiati, Bol. Staz.Agr.Modena, vol. X, pag. 16 (1890).
On Vigna sinensis. - Cosmopolitan?

13.- C. SCOPIFORME Berk., Dec. of Fungi,N. 471 (?).
On Cinnamomum camphora. - ?

14.- C. SIDAE Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXV, pag. 455 (1925).
On Sida sp. - Endemic.

15.-* C. SPONGIOSUM Berk. et Curtis, Linn.Soc.Journ. Bot. London vol. X, pag. 362 (1868-1869).
On Setaria setosa (= Chaetochloa s.) (U.S.D.A.record for Haiti). - Cuba.

16.- C. TRICHOPHILUM Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 337 (1932).
On Lantana trifolia. - Endemic.

XXX.- CLASTEROSPORIUM Schw.,Trans. Ann. Phil. Soc. N. S. vol. IV, pag. 300 (1834) emend. Sacc., Michelia, vol. II, pag. 22 (1881).

1.- C. CONVOLVULI Cif. et Frag., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXV, pag. 367 (1925).
On Ipomoea sp. - Endemic.

XXXI. - CONIOSPORIUM Link, Obs. Myc., vol. I, pag. 8 (1809) emend. Sacc. Michelia, vol. II, pag. 21 (1881).

1.- C. PHAEOSPERMUM (Cda.) Sacc., Michelia, vol. II, pag. 292 (1881).
= Gymnosporium phaeospermum Corda, Icones Fung., vol. I, pag. 1 (1837).
On cacao beans. - Cosmopolitan?

2.- C. TRIPSACI Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVIII, pag. 142 (1928).
= C. chloridis Frag. et Cif., l.c. pag. 228 (1928).
On Chloris paraguayensis and Tripsacum laxum. - Endemic.

XXXII. - CONIOTHECIUM Corda, Icones Fung., vol. I, pag. 2 (1837).

1.- C. EFFUSUM Corda, l.c. (1837).
On Moringa oleifera and Theobroma cacao. - Cosmopolitan.
An uncertain species.

XXXIII. - CORDANA Preuss. Linnaea, vol. XXV, pag. 129 (1851).

1.- C. MUSAE (Zimmerm.) Hoehn., Ctrbl. Bakter. Parasitenk., 2 Abt., vol. LX, pag. 7 (1923).
= Scolecotrichum musae Zimmerm., l.c., vol. VIII, pag. 220 (1902).
On Musa paradisiaca and var. sapientum and M. sp. - Trop. Amer.
A quotation from Gomez menor.

XXXIV. - CORYNESPORA Guessow, Zeits, Pflanzenkr., vol. XVI, pag. 10 (1906).

1.- C. PULVINIFORMIS (Syd.) Hyghes, Canad. Journ. Bot., vol. XXXVI, pag. 757 (1958).
= Helminthosporium pulviniforme Syd., Ann. Myc.,

vol. XIV, pag. 373 (1917).
= Helminthosporium cuspidatum Sacc., Atti Accad. Veneto-Trent. Istr., vol. X, pag. 91 (1917).
= Cuspidosporium cuspidatum Cif., Sydowia, vol. IX, pag. 303 (1955).
On Meliolae.-Philipp. Isl.

XXXV.- CURVULARIA Boedjin, Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, Sér. 3, vol. XIII, pag. 123 (1933).

1.- C. GENICULATA (Tracy et Earle) Boedjin, l. c., pag. 129 (1933).
= Helminthosporium geniculatum Tracy et Earle, Bull. Torrey Bot. Club, vol. XXIII, pag. 207 (1896) var. HELEOCHARIDIS Cif., Atti Ist. Bot. Lab. Critt., Ser. V, vol. XIX (1961).
On Heleocharis spp., frequently H. aciculare. - Endemic.

2.- C. LUNATA (Wakk.) Boedjin, Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, Sér. 2, vol. XIII, pag. 127 (1933).
= Acrothecium lunatum Wakk., apud Wakk. et Went, Ziekter Snikerriet Java, pag. 196 (1898).
= Helminthosporium sudanensis Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 498 (1926).
On Andropogon sorghum var. sudanensis (= Sorghum s.). - Intertropical.
Helminthosporium gibberosporum Curzi (Rend. R. Accad. Naz. Lincei, Cl. Sc. Fis. Mat. Nat., Ser. 6, vol. XIV, (fasc. 3-4, 1921) is the same species. H. caryopsidum Sacc. (Ann. Mycol., vol. XII, pag. 313. 1919) found on caryopses of Sorghum vulgare in the Philippine Islands is an allied species.

XXXVI. - DACTYLARIA Sacc., Michelia, vol. II, pag. 20 (1880).

1.- D. DOMINA-GREGEM Cif., Sydowia, vol. IX, pag. 332 (1955).
On Meliola sp. on Coccoloba sp. - Endemic.

XXXVII. - DACTYLIUM Nees, Syst. Pilz. pag. 58 (1816-1817).

1.- D. FUSARIOIDES Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVII, pag. 280 (1927).
On Crotalaria sp. - Endemic.
Probably a species of Fusariospora.

XXXVIII. - DENDRYPHIUM Wallr., Fl. Crypt. vol. II, pag. 300 (1833).

1.- D. CONGESTUM Cif., Journ. Depart. Agric. P. Rico, vol. XV (3), pag. 233 (1931).
On cacao beans. - Endemic.

XXXIX. - DIPLOIDIUM Arn., Ann. Epiphyt., vol. IX, pag. 33 (1923).

1.- D. ANACARDII Hansf., Sydowia, vol. IX, pag. 88 (1955).
On Anacardium occidentale. - Endemic.

XL. - DIVINIA Cif., Sydowia, vol. IX, pag. 326 (1955).

1.- D. DIATRICHA Cif., l.c., pag. 327 (1955).
On Meliola sp. on Tournefortia hirsutissima. - Endemic.

XLI. - DOMINGOELLA Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 339 (1932).

1.- D. ASTERINEARUM Petr. et Cif., l.c. (1932).

On Asterina sp. on Passiflora rubra. - Endemic.

XLII. - DRECHSLERA Ito, Proc. Imper. Acad. Tokyo, vol. VI, N. 8, pag. 355 (1930).

1. - D. GIGANTEA (Heald et Wolf) Ito, l.c. (1930).
= Helminthosporium giganteum Heald et Wolf, Mycol., vol. III, pag. 21 (1912).
On Panicum adspersum. - Amer., Asia.

XLIII. - EPICOCCUM Link, Mag. Gesell. Naturf. Berlin, vol. VII, pag. 32 (1815).

1. -* E. NIGRUM Link, l.c. (1815).
Common on vegetal débris. - Cosmopolitan.

XLIV. - EPIDERMOPHYTON Sab., Maladies du Cuir Chevelu, vol. III, pag. 420-446 (1907).

1. - E. FLOCCOSUM (Harz) Langeron et Milochevitch. Ann. Parasitol. Hum. Comp., vol. VIII, pag. 495 (1930).
= Acrothecium floccosum Harz, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, vol. XLIV, pag. 124 (1871).
On man. - Cosmopolitan.
Frequently quoted as Trichophyton interdigitale.

XLV. - ERIOMYCOPSIS Speg., An. Mus. Nac. Hist. Nat. vol. XX, Ser. 3, pag. 429 (1910).

1. - E. ACROPHIOGLOSSA Cif., Sydowia, vol. VIII, pag. 256 (1954).
On mycelium of Microthyriacea on Solanum ciliatum. - Endemic.

2. - E. FUSARIOIDES (Stev.) Cif., l.c., pag. 257 (1954).
= Trichothecium fusarioides Stevens, Trans. Ill. Acad. Sci., vol. X, pag. 201 (1917).

On Bagnisiopsis peribebuyensis on Miconia punctata. - P. Rico.

3.- E. TENUIS Syd., Ann. Mycol., vol. XXV, pag. 137 (1927).
On Asterinaceous mycelium on Capsicum baccha-tum; on mycelium of Meliola dieffenbachiae on Dieffenbachia seguine and on mycelium of Parodiopsis stevensii on Inga vera. - Centr. Amer.

4.- E. sp.
On Meliola banarae casearíae on Casearia.- Neotropical.

XLVI.-EXOSPORIUM Link, Magaz. Ges. Naturf. Freunde., Berlin, vol. III, pag. 9 (1809).

1.- E. CACTIVORUM Petr. et Cif., Ann. Mycol. vol. XXX, pag. 340 (1932).
On Opuntia dillenii. - Endemic.

2.- E. PALMIVORUM Sacc., Missouri Bot.Gard.,vol. IX, (Annual Rep.) pag. 159 (1898).
On Roystonea regia (= [illegible] nariensis. - Cosmopolitan.

3.- E. TAMARINDI Syd. (ubi?)
On Tamarindus indica. - ?
A species of the genus Camptomeris? To be confirmed.

XLVII.-FULVIA Cif., Atti Ist. Bot. Univ. Labor. Critt. Pavia, Ser. 5, vol. X, pag. 246 (1953).

1.- F. FULVA (Cke.) Cif., l.c., (1953).
= Cladosporium fulvum Cooke, Grevillea,vol. XII, pag. 32 (1883).
On Lycopersicum esculentum, L. pimpinellifolium, Solanum melongena, and S. torvum. - Cosmopolitan.

XLVIII.-FUMAGO Pers., Myc. Eur. vol. Ipag. 9 (1822).

1.- F. VAGANS Pers., Mycol. Europ., vol. I,pag. 9 (1822).
On Cassia sp., Caesalpinia? bijuga and Cordia sp. - Cosmopolitan.
A conventional species.

IL.- FUSARIUM Link, Berl. Mag., vol. III, pag. 10 (1809).

1.- F. DOMINICANUM Cif., Sydowia, vol. IX, pag. 325 (1955).
On Meliola byrsonimae on Byrsonima sp.- Endemic.

2.- F. HETEROSPORIUM Mes, N. A. Acad. Nat.Cur. vol. IX, pag. 135 (1818).
On Andropogon sorghum var. sudanense, Panicum maximum, Paspalum plicatulum and P. sp.- Cosmopolitan.
A conventional species, indicated also as F. subulatum App. et Woll.

3.- F. OXYSPORUM Schlecht., Fl. Berol., vol. II, pag. 139 (1824).
On Musa paradisiaca and var. sapientum, Solanum tuberosum, Xanthosoma sagittifolium and X. sp.- Cosmopolitan.
As a group of species or strains, including F. cubense, etc.

4.- F. OXYSPORUM Schlecht., var. LYCOPERSICI Sacc., Syll. Fung., vol. IV, pag. 705 (1886).
On Lycopersicum esculentum. - Cosmopolitan?
A conventional species too, but not identified with the modern group-species.

5.- F. ROSTRATUM App. et Woll., Arbeit.Biol.Anst. Lond. Forst., vol. VIII, pag. 30 (1910).
On Chloris paraguayensis. - Cosmopolitan?
To be restudied; cfr. with F. heterosporium.

6.- F. SARCOCHROUM (Desm.) Sacc., Michelia,vol. II, pag. 487 (1882).
=Sclenosporium sarcochroum Desm.,Ann.Sc.Nat. Bot., Sér. 3, vol. XIV, pag. 111 (1850).
On cacao beans. - Cosmopolitan?
A conventional determination.

7.- F. SOLANI (Mart.) Sacc., Michelia, vol. II, pag. 296 (1882).
=Fusisporium solani Mart Denk. Akad.Wiss. Muenchen, pag. 20 (1842).
On Solanum tuberosum. - Cosmopolitan.

8.- F. VASINFECTUM Atk., Agric. Exp. Stat. Auburn. Alabama Bull., vol. XLI, pag. 19 (1892).
On several host plants. - Cosmopolitan.

9.- F. ZONATUM (Sherb.) Woll. (cfr. Wollenw., Fusarien, pag. 125. 1935).
On cacao beans. - Cosmopolitan?
See above.

10.- F. sp.
On Clitoria ternatea, Cupania sapida, on Hibiscus esculentus, Mangifera indica, on Sesamum orienthale, on Zea mays and cacao pods and beans.
The Fusarium sp. on Zea mays may be F. moniliforme Scheld. see also Gibberella Saubinetti.

L.- FUSOMA Corda, Icon Fung. vol. I, pag. 7(1837).

1.- F. EPIVISCUM Cif., Ann. Mycol.,vol. XXXVI, pag. 243 (1938).
On Meliola myriopoda on Wallenia laurifolia. - Endemic.

2.- F. HIBISCI Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp.Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 498 (1926).
On Hibiscus brasiliensis. - Endemic.
To be redetermined.

LI. - GEOTRICHUM Link, Obs. Myc., vol. I, pag. 53 (1809).

1.- G. CANDIDUM Link, l.c. (1809).
= Geotrichum cerebrinum Cif., Journ.Dept.Agr. P. Rico, vol. XV, pag. 280 (1931).
= G. flexuosum Cif., as above (1931).
= G. byssinum Cif., as above (1931).
= G. byssinum Cif. var. rigidum Cif., as above (1931).
On fermentating cacao beans and on cacao pods domaged by the bird Centurus striatus. - Cosmo - politan.

LII. - GLENOSPORA Berk. et Curt., Grevillea, vol. IV, pag. 161 (1876).

1.-* G. MELIOLOIDES Berk. et Curtis, ubi?
On shrubs (U.S.D.A. record for Haiti). - ?

LIII. - GONATOBOTRYS Corda, Prachtfl., pag. 9 (1839).

1.- G. BLIGHIAE Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVII, pag. 279 (1927).
On Blighia sapida and Genipa americana (in the local form genipae Frag. et Cif., Bol.R.Soc.Esp. Hist. Nat., vol. XXVIII, pag. 389. 1928). - Endemic.

LIV. - GRAPHIOLA Poiteau., Ann. Sc. Nat. pag. 473 (1824).

1.- G. PHOENICIS (Moug.) Poiteau, Ann. Sci. Nat., Bot., Sér. 1, vol. III, pag. 473 (1824).
= Phacidium phoenicis Moug. apud Fries, Syst. Mycol., vol. II, pag. 572 (1822).
On Phoenix dactylifera, Coccothrinax argentea and Sabal sp. - Cosmopolitan.
See the note under Hemidothis palmarum.

LV. - GRAPHIUM Corda, Icon. Fung., vol. I, pag. 18 (1837).

1.- G. SACCHARI Speg., Rev. Agr. Veter. La Plata, pag. 253 (1896).
On Saccharum officinarum. - Neotropical.

LVI. - HANSFORDIELLA Hughes, I. M. I. Mycol. Pap. N. 47, pag. 10 (1951).

1.- H. MELIOLAE (Hansf.) Hughes l. c. pag. 14 (1951).
=Teratosperma meliolae Hansf., Proc. Linn. Soc. Lond. vol. CLIX, pag. 41 (1947).
On Meliolaceous fungi. - Africa.

LVII. - HAPLARIA Link, Obs. Myc., vol. I, pag. 9 (1809).

1.- H. MELIOLIPHILA Cif., Ann. Mycol., vol. XXXVI, pag. 243 (1938).
On Meliola myriopoda on Wallenia laurifolia. - Endemic.

LVIII. - HAPLOGRAPHIUM Berk. et Br., Ann. Nat. Hist. Sér. 3, vol. III, pag. 360 (1859).

1.- H. CHLOROCEPHALUM (Fres.) Grove, Hardw. Sc. Goss., pag. 198 (1885).

= Periconia chlorocephala Fres., Beitr. Mycol., Heft. 1 pag. 21 (1850).
On Sanseviera guineense. - Cosmopolitan?

LIX. - HELICOMA Corda, Icon. Fung., vol. I, pag. 15 (1837).

1. - H. CAPERONIAE (Olive) Cif., Atti Ist. Bot. Univ. Lab. Critt. Pavia, Ser. 5, vol. XIX (1961).
= Helicomina caperoniae Olive, Mycol., vol. XI, pag. 17 (1948).
= Helminthosporium capperoniae Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 343 (1932).
On living leaves of Caperonia castanifolia and C. palustris, (prov. Duarte, Sabana de Pimental, on lagoons along the railroad, VIII. 1929, coll. E. L. Ekman and R. Ciferri N. 2593 and 2592). - American?

LX. - HELMINTHOSPORIUM Link, Berl. Mag., vol. III, pag. 10 (1809) sensu Persoon (1822).

1. - H. ACALIPHAE (Thuem.) Cif., Sydowia, vol. IX, pag. 301 (1955).
= Ophiotrichum acaliphae Thuem., Rev. Mycol., vol. I, pag. 10 (1879).
On Meliola on Acalipha angustifolia. - Endemic.

2. - H. CACAOPHILUM Cif. Journ. Depart. Agric. P. Rico, vol. XV (3), pag. 232 (1931).
On cacao beans. - Endemic.

3. - H. CAESPITIFERUM Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 343 (1932).
On Meliolae spp. pl., also on Omphalea pauciflora. - Endemic.
May be Pleurophragmium capense (see).

4.-* H. CARPOSAPRUM Pollock ubi?
On Lycopersicum esculentum (U.S.D.A. record for Haiti). - ?

5.- H. CHRYSOBALANI P. Henn., Ann. Musée Congo, Bot. Sér. V, vol. II (2), pag. 105 (1907).
On Chrysobalanus icaco. - Africa.

6.- H. CLUSIAE Cif. et Frag., Bol. R. Soc.Esp.Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 340 (1926).
On Clusia rosea. - Endemic.

7.- H. CRASSISEPTUM Cif., Sydowia, vol. IX, pag. 302 (1955).
On Meliola abrupta on Pictetia spinifolia and on M. sp. on Cissus sp. - Endemic.

8.- H. CLEOSMATIS Petr. et Cif., Ann. Mycol.,vol. XXX, pag. 344 (1932).
On Cleosma octandrum. - Endemic.

9.- H. CUBENSE Auct. ?
On Musa spp. plur. - ?
Quoted by J. Gomez Menor (1939). May be a mistake for Fusarium cubense.

10.- H. FEIJOAE Cif., Riv. Patol. Veget., vol.XVII, pag. 9 extr. (1927).
On Feijoa sellowiana. - Endemic.

11.- H. FLAGELLOIDEUM Atkinson, Bull. Cornell Univ., vol. III (1), pag. 47 (1897).
On Panicum maximum. - N. Amer.

12.-* H. GOSSYPII Tucker, Journ. Agric.Research,vol. XXXII, pag. 391 (1926).
On Gossypium sp. cult. - N. Amer.

13.- H. HISPANIOLAE Cif., Ann. Mycol., vol. XXIX, pag. 291 (1931).
On Manihot esculenta. - Neotropical.
The ascosporic stage may be Mycosphaerella manihotis (see).

14.- H. INSIGNE Sacc., Atti Acc. Ven. Trent. - Istr., vol. X, pag. 89 (1918).
On Meliolae spp., including M. amomicola on Amomys caryophyllata. - Cosmopolitan?
It is Pleurophragmium capense, according Hughes.

15.- H. LANCEOLATUM Coole apud Rav. et Cke., Amer. Fungi, N. 614 (1881).
= ? H. polyphragmium Syd., Ann. Mycol., vol. X, pag. 409 (1912).
On Hibiscus esculentus (= Abelmoschus e.).- N. Amer.

16.- H. MACROCARPUM Greville, Scott. Crypt. Fl., vol. III, Tab. 148 (1825).
On dead leaves. - Europa.

17.- H. MARTINICENSE Thuem., Rev. Mycol., vol. I, pag. 10 (1879).
On Tricera citrifolia (= Buxus c.). - Smaller W. Indies.
Probably a species from Martinica, wrongly quoted for Sto. Dgo.

18.- H. MELIAE Cif. et Frag., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 198 (1926).
On Melia azedarach. - Endemic.

19.- ? H. NAVICULARE Syd., Hedwigia, vol. XLII, pag. 106 (1903).
On Meliolae spp. - S. Amer.

20.- H. OCELLUM Faris, Phytopathology, vol. XVIII, pag. 757 (1928).
On Saccharum officinarum. - W. Indies.

21.- H. OCOTEAE Stev., Bot. Gazetta, vol. LXV, pag. 241 (1918).
On Meliolae spp., including on Nectandra sp.- P. Rico.

22.- H. ORYZAE Miyake et Hori, Mycologia, vol. XIV, pag. 81 (1922).
On Oryza sativa. - Cosmopolitan.
Ascosp. stage. Cochliobolus miyabeanus (see).

23.- H. PHILODENDRI Stev., Bot. Gazette, vol. LXV, pag. 242 (1918).
On Meliolae spp. - P. Rico.

24.- H. PODOSPORIOPSIS Pat., Bull. Herb. Boiss., vol. III, pag. 74 (1895).
On mycelium of a Meliola on Stigmatophyllum sp. - S. Amer.

25.- H. PORTORICENSE (Speg.) Cif., Sydowia, vol. IX, pag. 298 (1955).
= Napicladium portoricense Speg., Bol. Ac. Nac. Ci. Cordoba, vol. XXVI, pag. 363 (1927).
On Meliolae spp. - P. Rico

26.- H. RAVENELII Curt. apud Berk. et Curtis, Journ. Linn. Soc. London, vol. X, pag. 360 (1868-1869).
On Sporobolus berteroanus, S. indicus and S. poiretii (on the last host La Vega, 1947, coll. det. H. A. Allard, U.S.D.A.). - America.

27.- H. SACCHARI Butler, Mem. Dept. Agr. India, Bot. Ser., vol. VI, pag. 204 (1913).
See Chupp (Mon. Cercospora, pag. 251. 1953) for the synonimy with Cercospora sacchari v. Breda de Haan.
On Saccharum officinarum. - Intertropical.

28.- H. SIGMOIDEUM Cavara, Rev. Mycol., vol. XI, pag. 186 (1882).
On Oryza sativa. - Intertropical.

29.- H. SPICULIFERUM Ell. et Ev., Journ. of Myc., vol. II, pag. 104 (1886).
On Coccothrinax argentea. - N. Amer.

30.- H. STAHLII Stev., Trans. Ill. Acad. Sc., vol. X, pag. 208 (1917).
On Passiflora quadrangularis. - Centr. Amer.
Causing a leaf spot of granadillo. Common.

31.- H. THEOBROMICOLA Cif. et Frag., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVII, pag. 12 (1927).
On Theobroma cacao. - Endemic.
Doubtfully distinct from H. theobromae Tusconi (1917).

32.- H. TORULOSUM (Syd.) Ashby Imp. Bur. Myc., List. II, pag. 35 (1928).
= Brachysporium torulosum Syd., Hedwigia, vol. XLIX, pag. 83 (1910).
= Cercospora musarum Ashby, Bull. Dept. Agr. Jamaica, N. Ser., vol. II, pag. 109 (1913).
On Musa paradisiaca and var. sapientum. - Intertropical.

33.- H. TURCICUM Pass., Boll. Com. Agr. Parma, N. 10 (1876).
On Zea mays and Euchlaena mexicana. - Cosmopolitan.
On Teosinte this fungus form scattered, longitudinally elongated spots, rarely sub-confluent, 1,5 -2,5 x 8-22 mm, spots yellow-reddish in the centre, well delimitated purple-brown halo. Simple to sub-ramose conidiophores, brown, septate, 200 -400 μ long, almost reptant, scattered and poorly geniculate. Conidia elongate, straight or curved, with rounded tip and sub-truncate base, very similar to those found on Zea mays, 35-120 x 12-20 μ.

34.-* H. VELUTINUM Link, Mag. Ges. Naturf. Berlin, vol. III, pag. 10 (1809).

On rotten leaves and branchlets, common. - Cosmopolitan.

35.- H. XANTHOSOMAE Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. vol. XXVII, pag. 333 (1927).
On Xanthosoma violaceum. - Endemic.

36.- H. sp.
On Meliola aciculosa var. viticis on Vitex inte - grifolia; on Meliolineae on Misanthecatriandra and Scoparia dulcis.

LXI. - HISTOPLASMA Darling, Journ. Ann. Med. Assoc., vol. XLVI, pag. 1285 (1906).

1.- H. FARCIMINOSUM (Riv. et Mic.) Cif. et Red., Boll. Ist. Sier. Milan, Fasc. X, pag. 6 estr. (1934).
= Cryptococcus farciminosus Rivolta et Micellone, Parass. Veget. pag. 246-252 et 524-525 (1873).
On mule and? as. - Intertropical.
The presency of this species must be confirmed by direct isolation of the fungus.

LXII. - HORMIACTELLA Saccardo, Syll. Fung., vol. IV, pag. 311 (1886).

1.- H. SACCHARI Johnston apud Johnston and Stevenson, Journ. Dep. Agric. P. Rico, vol. I, pag. 224 (1917).
On Saccharum officinarum. - W. Indies.

LXIII. - HORMISCIUM Kunze, Myk., Heft. I, pag. 12 (1817).

1.- H. SPLENDENS (Cke.), Sacc., Syll. Fung., vol. IV, pag. 264 (1886).
= Torula splendens Cke., Grevillea, vol. III, pag. 178 (1875).

On pod shall of Theobroma cacao. - Europa.
A doubtful species. May be a Torula.

LXIV.-HORMODENDRON Bon., Bot. Zeit., vol. XI, pag. 286 (1853) em. Harz., Hyphom., pag. 52 (1871).

1.- H. EUPATORII Cif., Sydowia, vol. VIII, pag. 251 (1954).
On Eupatorium odoratum. - Endemic.

2.- H. NECTANDRAE Syd., Ann. Mycol., vol. XXV, pag. 144 (1927).
On several host plants. - Neotropical?

3.- H. PALLIDUM Oudem. ubi?
On cacao beans. - ?

4.- H. PEDROSOI Brumpt, Précis Parasitol., Ed. 3, pag. ? (1921).
On man. - Neotropical?

LXV.-HYMENOSTILBE Petch, The Naturalist, pag. 101 (1931).

1.-* H. SPHINGIUM (Schw.) Petch, Brit. Myc. Soc. Trans, vol. XVI, pag. 217 (1931-1932).
= Isaria sphingium Schw., Syn. Fung. Carol.Sup., N. 1298 (1822).
On Protoparce sexta. - Cosmopolitan?
Ascosp. stage: Cordiceps tuberculata.

LXVI.-ILLOSPORIUM Mart., Fl. Crypt. Erl., pag. 325 (1817).

1.-* I. GOUANIAE (Syd.) Cif., Atti. Ist. Bot.Univ.Lab. Critt. Pavia, Ser. 5, vol. XIX (1961).
= Dendrodochium gouaniae Syd., Ann. Mycol., vol. XXV, pag. 155 (1927).

On Gouania lupuloides. - Endemic.

2.-* I. MAYORI Syd., Mém. Soc. Neuchat.Sci. Nat., vol. V, pag. 441 (1912).
On uredosores of Uredo incomposta on Heleocharis sp. (Valle del Cibao, prov. Espaillat, Moca, Est. Nac. Agron., during the rainy season of the year 1929). - Neotropical.
An uncommon species, previously found on rust fungi in Costa Rica and Ecuador.

LXVII.- ISARIA Pers., Tent. Dispos. Meth.,pag. 41 (1797).

1.- I. BARBERI Giard, C.R.Soc. Biol. Paris, pag. 823 (1894).
On Diatraea saccharalis on Saccharum officinarum. - Neotropical?
Ascosp. stage: Cordiceps barberi.

2.- I. DESTRUCTOR Metsc[illegible]ow, ubi? (cfr. Delacroix, l.c. 1892).
=Oospora destructor Delacroix, Bull. Soc. Myc. France, vol. IX, pag. 261 (1892).
Introduced with the purpose of insects control.

3.- I. PSYCHIDAE Pole Evans, Agric. Journ. Union S. Afric. N. 35 (1912); Ann. Myc., vol. X, pag. 282 (1912).
As above. - Africa.

4.- I. sp.
On larvae of Lepidoptera Noctuida and on Orthoptera, including Orocharis similis.

LXVIII.-ISARIOPSIS Fres., Beitr. z. Mykol., Fasc. III, pag. 87 (1863).

1.- I. ANONARUM Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 345 (1932).

On Anona squamosa. - Endemic.

2.- I. CAESPITOSA Petr. et Cif., l.c. pag.346(1932). On Desmodium molle (= Meibomia m.) and D. tortuosum (= Meibomia t.). - Endemic.

3.- I. GRISEOLA Sacc., Myc. Ven., N. 1247 (1878). On Phaseolus sp. - Cosmopolitan. Causing the angular leaf spot of beans.

LXIX.-ISTHMOSPORA Stev., Bot. Gaz., vol. LXV, pag. 244 (1918).

1.- I. GLABRA Stev., l.c. (1918). On Meliola coronata var. triumfettae on Triumfetta semitriloba. - P. Rico.

2.- I. SPINOSA Stev. l.c. (1918). = ? Tetrachia singularis Sacc., Bull. Orto Bot. Napoli, vol. VI, pag. 27 extr. (1918). On Meliola species. - P. Rico.

LXX.-KLOECKERIA Janke, Ctrbl. Bakter. Pararitenkunde, 2 Abt. vol. LIX, pag. 311 (1923).

1.- K. AFRICANA (Kloeck.) Janke, Centr. Bakter, 2 Abth., vol. LXXVI, pag. 161 (1928). = Pseudosaccharomyces africanus Kloeck., Centr. Bakt., 2 Abth., vol. XXXV, pag. 375 (1912). = Kloeckera domingensis Cif., Arch. Protistenk., vol. LXXI, pag. 417 (1930). = K. cacaoicola Cif., Journ. Dept. Agr. P. Rico, vol. XV, pag. 268 (1931). On fermentating cacao and on rotten cacao pods.- Intertropical?

LXXI.-KNYARIA Kuntze, Rev. Gen. Plant. Pars II, (1891). See Fragoso (Bol. R. Soc. Brot., Ser. 2, vol. II.

1924).

1.- K. AVENAE-SACCAAE Cif. et Frag., Bol.R.Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 201 (1926).
On Vanilla planifolia. - Endemic.

2.- K. COCCICOLA (Stevenson) Cif., Bol. Est.Agron. Moca, Ser. B, Bot., N. 14, pag. 178 (1929).
= Tubercularia coccicola Stevenson, Ann. Rept. Ins. Cxp. Sta. 1916-17 pag. 92 (1918).
On Coccidae on Citrus aurantium. - Cosmopoli - tan.

3.- K. GARCINIAE (P. Henn.) Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist., Nat., vol. XXVII, pag.173(1927).
= Tubercularia garciniae P. Henn. in Engl. Bot. Jahrb., pag. 57 (1903).
On Garcinia tinctoria. - Endemic.

4.- K. SACCHARICOLA (Speg.) Cif., Atti Ist. Bot. Univ. Lab. Critt. Pavia, Ser. 5, vol. XIX (1961).
= Tubercularia saccharicola Speg., Rev.Agr.Veter. La Plata, pag. 254 (1896).
On Saccharum officinarum. - S. Amer.

5.- K. VULGARIS (Tode) Kuntze, Rev. Gen. Plant., Paris II (1891).
= Tubercularia vulgaris Tode, Fungi Mecklenburg. Sel., Fasc. I, pag. 18 (1790).
On rotten pods of Theobroma cacao. - Cosmopo - litan.

LXXII-MACROSPORIUM Fries, Syst. Myc., vol. III, pag. 373 (1832).

1.- M. AMARANTHI Peck, Bull. Torrey Bot. Club, vol. XVIII, pag. 384 (1891).
On Amaranthus viridis. - America.

2.- M. CAUDATUM Cke. et Ellis, Grevillea, vol.VI, pag. 87 (1878).

On Orchidacea indet. - N. Amer.

3.- M. COMMUNE Rabh., in Fungi Eur., N. 1360 (1870) sine diagn.
On Canavalia maritima, Clitoria ternatea, Genipa americana and Cactacea indet.; on cacao beans. - Cosmopolitan.
On dry culms of Parathesis serralata, Llano Costero, prov. Santo Domingo, Guerra, in savanna, VIII. 1929. N. 2707.

4.- M. HYPOXIDIS Cif. et Frag., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 199 (1926).
On Hypoxis decumbens. - Endemic.

5.- M. IRIDIS Cke et Ellis, Grevillea, vol. VI, pag. 87 (1878).
On Iris sp. - N. Amer.

6.- M. MICROMEGAS Cif., Atti. Ist. Bot. Lab. Critt. Pavia, Ser. 5, vol. XIX (1961).
On Potomorphes peltata (= Piper p.). - Endemic.

7.- M. OPUNTIICOLA Cif. et Frag., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. vol. XXV, pag. 515 (1925).
On Opuntia dilleni. - Endemic.
Indicated on Opuntia antillana.

8.- M. PARASITICUM Thuem., Myc. Univ., N. 667 (1877).
On Allium cepa. - Cosmopolitan?
Cfr. with Alternaria allii.

9.- M. SARCINULA Berk., Ann. Nat. Hist., vol. I, pag. 125 (1838).
On Orchidacea indet. - N. Amer., Europa.

10.- M. sp.
On Oryza sativa; on Meliolinea on Blechum pyramidatum; on Crinum sp., on Cynodon dactylon.

LXXIII. - METARRHIZIUM Sorokine (1883), cfr. Petch. Trans. Brit. Myc. Soc., vol. XVI, pag. 67 (1931).

1.- M. ANISOPLIAE (Metschn.) Sorokine (1883); as above.
= Eutomophthora anisophiae Metschnikov, Zeitschr. Landw. Ges. Neurussl., pag. 21-50 (1879).
On larval stage of some Lepidoptera on Agave sisalana var. rigida, but reintroduced in Santo Domingo with the purpose of insects control.

LXXIV. - MICROCLAVA Stev., Trans. Ill. Acad. Sc., vol. X, pag. 205 (1917).

1.- M. MICONIAE Stev., l.c. (1917).
On Calothyrium jahnii on Miconia laevigata. - W. Indies.

LXXV. - MICROSPORUM Gruby, Comp. Rend., vol. XVII, pag. 301 (1843).

1.- M. AUDOUINI Gruby, l.c. (1843).
On man. - Cosmopolitan.

LXXVI. MITTERIELLA Syd., Ann. Mycol., vol. XXXI, pag. 95 (1933).

1.- M. ZIZYPHINA Syd., l.c. pag. 95 (1933). - Neotropical.
On mycelium of some Englerulaceae. - India.

LXXVII. - MONACROSPORIUM Oud., Neder. Kruidk. Arch., Ser. 2, vol. IV, pag. 250 (1884).

1.- M. MELIOLICOLA Cif., Ann. Mycol., vol. XXXVI, pag. 244 (1938).
On Meliola seyboensis on Ximenia americana. - Endemic.

LXXVIII. - MONILIA Pers., Tent. Disp. Method. Fung. pag. 40 (1797) em. Sacc., Michelia, vol. II, pag. 17 (1882).

1.- M. CARBONARIA Cooke, Grevillea, vol. XV, pag. 17 (1886-1887).
= Spicaria lateritia Cif., Riv. Pat. Veg., vol. XVII, pag. 288 (1927).
On burned wood branches and dead stems of Theobroma cacao and Manihot esculenta; on burned stools of Saccharum officinarum and as culture contaminant. - Cosmopolitan.
Ascosp. stage of Neurospora sp. never observed.

2.- M. CINEREA Bonord., Handb. Allgem. Mycol. pag. 76 (1851).
On Theobroma cacao. - Europa.
An old, doubtful determination of a non pathogenic species.

3.- M. SITOPHILA (Mont.) Sacc., Michelia, vol. II, pag. 359 (1881).
= Penicillium sitophilum Mont., Ann. Sc. Nat., Bot. Sér. 2, vol. XX, pag. 377 (1843).
On cassava slag. - Cosmopolitan.
Ascosporic stage never observed, as in the N. 1. May be the same species.

LXXIX.- MONILOCHAETES (E. et Hals.) Harter, Journ. Agric. Res., vol. V, pag. 791 (1916).

1.- M. INFUSCANS (E. et Hals.) Hart., l.c. (1916).
On Ipomoea batatas. - America.
A uncertain determination, found on poor material on two specimens. It has been supposed imported from U.S.A. or Canada with sweet potato seed roots, but true scurf has been never observed.

LXXX. - MONOTOSPORA Corda, Icones, Fung., vol. I, pag. 11 (1837).

1.- M. DALEAE Mason, Ann. Acc. I.M.I., p.II,pag. 50 (1933).
On Cynodon dactylon. - Intertropical?

2.- M. DOMINICANA Frag. et Cif., Bol.R.Soc.Esp. Hist. Nat., vol. XXVII, pag. 276 (1927).
On Calopogonium orthocarpum. - Endemic.

3.- M. FUSIGERA Berk. et Br., Journ. Linn. Soc., vol. XIV, N. 891 (1875).
On Palmacea indet. - Ceylon.

4.- M. sp.
On Gliricidia saepium and Wissadula sp.

LXXXI. - MYSTROSPORIUM Corda, Icon. Fung. vol. I, pag. 12 (1837).

1.- M. POLYTRICHUM Cocke apud Raven. et Cke., F. Amer. Exs., N. 610-611 (1882).
On pod shell of Theobroma cacao. - Cosmopolitan.

LXXXII. - OIDIUM Link, emend. Sacc., Michelia, vol. II, pag. 15 (1880).

1.- O. ABELMOSCHI Thuem., Grevillea (ubi? cfr. Sacc., Syll. Fung., vol. IV, pag. 42. 1886).
On Hibiscus esculentus (= Abelmoschus e.). - Europa.

2.-* O. CYPARISSIAE Syd., Hedwigia, vol. XXXVI, pag. 163, (1897).
On Euphorbia spp., including E.heterophylla, common. - N. and Centr. Amer., W. Indies.
The probable ascosporic stage is Microsphaera euphorbiae, but it has not been observed.

3.- O. ERYSIPHOIDES Fries, Syst. Mycol.,vol. III, pag. 432 (1832).
On Cassia uniflora (= C. sericea) (in the f. cas - siae Sacc.), on Crotalaria sp. (f. crotalariae Cif. et Frag.), on Inga vera (= Inga inga) (f.ingae Cif.), on Malvastrum coromandelianum (f. malvastri Cif.), on Meibomia leiocarpa or Desmodium tor - tuosum (f. meibomiae Cif. et Frag.), on Phaseo- lus lathyroides (as Oidium sp.) and Phaseolus sp., on Sida carpinifolia (as Oidium sp.) and on Sida sp., on Sindora siamensis, on Tagetes patula,on Wis - sadula hernandioides (f. wissadulae Cif.),on Zin- nia elegans (= Crassina e.) and Z. multiflora (= Crassina m.) (f. zinniae Cif.). - Cosmopolitan.

4.- O. LEUCOCONIUM Desm., Ann. Sci. Nat., Bot., Sér. 3, vol. XIII, pag. 102 (1859).
On Rosa sp. - Cosmopolitan.
The ascosporic stage Sphaerotheca pannosa Lév., if corresponding to this conidial stage,has not been collected in Sto. Dgo.

5.- O. TABACI Thuem., Rev., Ci. Lit. Inst. Coim- bra, Ser. 2, vol. XXVIII, pag. 24 (1880).
On Nicotiana tabacum. - Cosmopolitan.
This species has been indicated for Haiti Repu - blic; apparently it has never been observed on to- bacco culture of the Dominican Republic. The a- scosporic stage (Erysiphe cichoracearum), cor - responding to this conidial form, has not been found in the Hispaniola Island.

6.- O. TUCKERI Berk., Garden. Chron., vol. VII, pag. 779 (1847).
On Vitis sp. - Cosmopolitan.
Ascosp. stage Uncinula necator never observed in Sto. Dgo.

7.- O. VERBENAE Thuem. et Bolle, Boll. Soc. Adr. Sc. Nat. Trieste vol. IX, pag. 6 extr. (1885).
On Bouchea ehrenbergii , Priva lappulacea and Verbena sp. - Cosmopolitan.

LXXXIII.-OOSPORA Wallr., Crypt. Fl., sect. II, vol. IV, pag. 182 (1833).

1.- O. HYALINULA Sacc., Michelia, vol. II, pag. 453 (1882).
On Citrus sp. and Mecranium amydalinum. - Cosmopolitan?

2.- O. NIVEA (Fuck.) Sacc. et Vogl., Syll. Fung., vol. IV, pag. 16 (1886).
= Torula nivea Fuck., Symb. Mycol. ubi? (1869).
On shall pod and beans of cacao; on dead imago of Cylas formicarius on Ipomoea batatas. - Cosmopolitan?

3.- O. PUCCINIOPHILA Syd., Ann. Mycol., vol. XV, pag. 263 (1917).
On Meliola bidentata on Distictis lactiflora; on Puccinia heterospora on Sida spinosa. - Neotropical.

4.- O. ROSEO-FLAVA Sacc., Fungi Ital., Tab. 876 (1881).
On pod of Theobroma cacao. - Europa.

5.- O. UREDINIS (Link) Wallr., Fl. Krypt. Germ., sect. II, vol. V, pag. 183 (1833).
= Oidium uredinis Link, Linnaei Spec. Plant., Ed. 4, Pars I, pag. 123 (1824).
= Monosporium uredinicolum Stev., Trans. Ill. Ac. Sci., vol. X, pag. 201 (1917).
On Coleosporium ipomoeae on Ipomoea batatas. - Europa.

6.- O. VIRESCENS (Link) Wallr., Fl. Crypt. Germ., sect. II, vol. IV, pag. 184 (1833).
= Oidium virescens Link, Linnaei Spec. Plant., Ed. 4, Pars I, pag. 124 (1824).
On Canavalia maritima. - Europa.

LXXXIV.-OPHIOTRICHUM Fr., Summa Veg. Scand., pag. 503 (1849).

1.- O. ACALIPHAE Thuem., Rev. Mycol., vol. I, pag. 10 (1879).
On Acalipha laevigata. - Endemic?

LXXXV.-OREOPHYLLA Cif., Sydowia, vol. VIII pag. 253 (1954).

1.- O. ANGELAE-MARIAE Cif., l.c. pag. 254 (1954).
On Gliricidia saepium. - Endemic.

LXXXVI.-OVULARIA Sacc., Michelia, vol. II, pag. 17 (1880).

1.- O. PULCHELLA (Ces.) Sacc., Syll. Fung., vol. IV, pag. 144 (1886).
= Ramularia pulchella Ces., Bot. Zeit., vol. XI, pag. 238 (1853).
On undetermined Graminacea. - Europa.

LXXXVII.-OVULARIOPSIS Pat. et Har., Journ. Bot., vol. XIV, pag. 245 (1900).

1.- O. ERYSIPHOIDES Pat. et Har., l.c. (1900).
On Malvacea indet. - Cosmopolitan.

2.- O. PASSIFLORAE Syd., Ann. Mycol., vol. XXVIII, pag. 199 (1930).
On Passiflora quadrangularis and P. sp. - S. Amer.

3.- O. sp.
On Trichilia hirta, associated with Dimerium c: - minicanum.

LXXXVIII. - PACHYTRICHUM Syd., Ann. My - col., vol. XXIII, pag. 420 (1925).

1.- P. GUAZUMAE Syd., l.c. (1925).
On Guazuma tomentosa (= G. ulmifolia; G. gua - zuma). - Centr. Amer.

IXC. - PAPULARIA Fries., Syst. Orb. Veg., vol. I, pag. 195 (1825).

1.-* P. ARUNDINIS (Cda.) Fr., Summa Veget.Scand., pag. 509 (1849).
= Gymnosporium arundinis Cda, Icones Fung.,vol. II, pag. I (1838).
On the culm of Bambusa sp., common after the rain periods. - Cosmopolitan ?

2.- P. SPHAEROSPERMA (Pers.) v. Hoehn., Sitz. - Ber. Akad. Wiss. Wien. vol. CXXV, pag. 114 (1916).
= Stilbospora sphaerosperma Pers., Syn. Meth. Fung., pag. 97 (1801).
On Panicum sp. and Roystonea regia (= Oreodoxa r.). - Cosmopolitan.
Quoted as Coniosporium arundinis (Cda.) Sacc. (= Gymnosporium arundinis Coda).

XC. - PANTOSPORA Cif., Ann. Mycol.,vol. XXXVI, pag. 29 (1928).

1.- P. GUAZUMAE Cif., l.c. (1928).
On Guazuma tomentosa (= G. ulmifolia; G. guazu- ma). - Endemic.
To be compared with Pachytrichum, of which may be an aspect.

XCI. - PENICILLIUM Link, Sp. Plant.Fung., vol. I, pag. 69 (1824).

1.- P. CANDIDUM Roger, apud Biourge, La Cellule vol. XXXIII, pag. 193-194 (1923) (non Link).
On cacao beans and on jelly of Psidium guajava.- Cosmopolitan.

2.- P. CRUSTACEUM (L.) Fries, Syst. Mycol., vol. III, pag. 407 (1832).
= Mucor crustaceus L., Sp. Plant. I Ed., pag. 1186 (1753).
On cacao beans and rotten fruits of Theobroma cacao; culture contaminant.- Cosmopolitan.
A conventional species; probably several elementary species are included in.

3.- P. DIGITATUM (Pers.) Saccardo, Fung., Ital., tab. 894 (1881).
= Aspergillus digitatus Pers. Tent. Disp. Fung., pag. 41 (1797).
On fruits of Citrus limonium and C. sinense. - Cosmopolitan.

4.- P. ITALICUM Wehmer, Hedwigia, vol. XXXIII, pag. 211 (1894).
On Citrus limonium, C. sinense and C. sp. - Cosmopolitan.

5.- P. LEUCOPUS (Pers.) Biourge, Compt. Rend. Soc. Biol. Paris, vol. LXXXII, pag. 877-880 (1919).
= Coremium leucopus Pers., Myc.Europea, Sect I, vol. XIII, pag. 42 (1822).
Saprophytic on man. - Cosmopolitan?

6.- P. LUTEUM Zuk. Sitzber. Akad. Math.Nat.Kl., vol. XCVIII, pag. 603 (1889).
On cacao beans. - Cosmopolitan.

7.- P. NOTATUM West., Arkiv Botanik, vol. XI, pag. 55 and 95-97 (1911).
On cacao beans. - Cosmopolitan.

8.- P. ROSEUM Link, Magaz. Ges. Naturf. Fr. Berlin, vol. VII, pag. 37 (1816).
On pod shell and beans of cacao. - Cosmopolitan.

9.- P. VIRIDICATUM West., Arkiv Botanik, vol. XI, pag. 53 and 88-90 (1911). (group).
Saprophytic on man. - Cosmopolitan?

10.- P. sp.
On Ananas comosum and Citrus sp. fruits.

XCII.- PERICONIA Tode, Fungi Meckl., sel., fascicolo II, pag. 2 (1791).

1.- P. PYCNOSPORA Fres. Beitr. Myc.,vol.I, pag. 20 (1850).
On Argemone mexicana, Gliricidia saepium, Piper scabrum and Xanthosoma violaceum; on shell pod of Theobroma cacao. - Cosmopolitan.

XCIII.- PEYRONELIA Cif. et Frag., Bol.R.Soc. Esp. Hist. Nat. vol. XXVII, pag. 334 (1927).

1.- P. SIRODESMIOIDES Cif. et Frag., l.c. (1927).
On rotten wood. - Endemic.

XCIV.- PIRICULARIA Sacc., Michelia, vol.I, pag. 20 (1880).

1.- P. ORYZAE Cav., F. Longob. Exs., N.49(1891).
On Oryza sativa. - Cosmopolitan.
It does not attack the wild species O. latifolia.

XCV.- PIROSTOMELLA Sacc., Ann. Mycol., vol. XII, pag. 308 (1914).

1. - P. RAIMUNDII Sacc., Ann. Mycol., vol. XII,pag. 308 (1914).
On Plinia sp. - Philipp. Isl.

XCVI. - PITYROSPORUM Sabour., Maladies Cuir Chevelu, vol. II, pag. 270-646 (1904).

1.- P. OVALE (Bizz.) Cast. et Chalm., Man. Tropic. Med., Ed. II, pag. 836-837 (1913).
= Saccharomyces ovalis Bizzozzero, Arch. Path. Anat. Physiol., vol. XCVIII, pag. 441 (1884).
= Malassezia ovalis (Bizz.) Acton et Panja, Indian Med. Gas. vol. LXII, pag. 603-614 (1927).
Causing a skin disease of man. - Cosmopolitan.

XCVII. - PLEUROPHRAGMIUM Cost., Muc. Simples pag. 100 (1888).

1.- P. CAPENSE (Thuem.) Hughes, Canad. Journ.Bot. vol. XXXVI, pag. 796 (1958).
= Helminthosporium capense Thuem., Flora, vol. LIX, pag. 570 (1876).
= Helminthosporium melioloides Sacc., Atti. Acc. Trent. Istr., vol. X, pag. 89 (1927).
= Helminthosporium carpocrinum Cif., Ann. Mycol., vol. XXXVI, pag. 236 (1938).
On Meliola spp. plur., including M. funebris on Omphalea pauciflora. - Intertropical.
See Helminthosporium caespitiferum and H. insigne.

2.- P. DORYCARPUM (Mont.) Hughes, Canad.Journ. Bot., vol. XXXVI, pag. 797 (1958).
= Helminthosporium dorycarpum Mont., Hist. Phys. Pol. Nat. Cuba, pag. 302 (1842); Ann. Sci. Nat., Bot., Sér. 2, vol. XVII, pag. 120 (1842).

= Helminthosporium melastomacearum Stev., Bot. Gaz., vol. LXV, pag. 242 (1918).
= Helminthosporium panici Stev., l.c. (1918).
= Helminthosporium parathesicolum Stev., l. c. (1918).
On Meliola spp. on several host plant, including Coccoloba spp.

3.- P. GUAREICOLA (Stev.) Hughes, l.c. pag. 797 (1958).
= Helminthosporium guareicolum Stev., Bot. Gaz., vol. LXV, pag. 241 (1918).
= Spiropes guareicola Cif., Sydowia, vol. IX, pag. 302 (1955).
On Meliola guareicola on Guarea trichiliodes.- P. Rico.

4.- P. MACULOSUM (Sacc.) Hughes, l.c. (1958).
= Helminthosporium maculosum Sacc., Atti Acc. Sci. Ven. Trent.-Istr., Ser. 3, vol. X, pag. 91 (1917).
= Helminthosporium helleri Stev., Bot. Gaz., vol. LXV, pag. 242 (1918).
On Meliolae, chiefly on Palmae. - Cosmopolitan.

5.- P. PALMETTO (Gerard) Hughes, l.c. pag. 798 (1958).
= Helminthosporium palmetto Gerard, Grevillea, vol. XVII, pag. 68 (1889).
On Meliolae spp. - Cosmopolitan.

XCVIII. - PODOSPORIUM Schw., Trans. Am. Phil. Soc., Sér. II, vol. IV, pag. 278 (1832).

1.- P. ANTILLANUM (Frag. et Cif.) Cif., Sydowia, vol. IX, pag. 311 (1955).
= Arthrobotryum glabroides Stev. f. antillanum

Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVIII, pag. 141 (1928).
On Meliola spp., also on Nectandra antillana. - W. Indies.

2.- P. CAUDATUM (Syd.) Cif., Sydowia, vol. IX, pag. 308 (1955).
= Arthrobotryum caudatum Syd. in De Wild. F. Bas Moy. Congo, An. Mus. Congo, vol. III, pag. 22 (1909).
On Meliola spp., including M. anacardii on Anacardium occidentale. - Intertropical.

3.- P. CLERODENDRI (Sacc.) Cif., Sydowia, vol. IX, pag. 308 (1955).
= Podosporium penicillium Speg. var. clerodendri Sacc., Bull. Orto Bot. Napoli, pag. 25 (1918).
On Clerodendron serratum. - Asia.

4.- P. DEIGHTONI (Hansf.) Cif., Sydowia, vol. IX, pag. 308 (1955).
= Arthrobotryum deightoni Hansf., I.M.I. Paper N. 15, pag. 218 (1946).
On Meliola spp. - Tropical Africa.

5.- P. DIEFFENBACHIAE (Stev.) Cif., Sydowia, vol. IX, pag. 308 (1955).
= Arthrobotryum dieffenbachiae Stev., Bot. Gaz., vol. LXV, pag. 237 (1918).
On Meliola spp. - P. Rico.

6.- P. EFFUSUM Pat. apud Seaver et Chardon, Sci. Surv. P. Rico Virg. Isl., vol. VIII, Pars. I, pag. 103 (1926).
On Piper spp. - P. Rico.

7.- P. GLABROIDES (Stev.) Cif., Sydowia, vol. IX, pag. 309 (1955).
= Arthrobotryum glabroides Stev., Bot. Gaz., vol. LXV, pag. 237 (1918).

= ? Helminthosporium insigne Sacc.,Atti Ist.Ven. Trent.-Istr., vol. X, pag. 89 (1927).
On Meliola spp., including M. glabroides on Nectandra antillana. - W. Indies.

8.- P. INSULARIS Cif., Sydowia, vol. IX, pag. 310 (1955).
On Meliola? sp. on Palicourea sp. - Endemic.

9.- P. PALLIDUM Pat. apud Seaver et Chardon, Sci. Surv. P. Rico Virg. Isl., vol. VIII, Pars I, pag. 103 (1926).
On Meliola amphitricha on Randia mitis. - P. Rico.

10.- P. PARASITICUM Wint. ubi?
On Meliola sp. - ?

11.- P. PENICILLATUM (Lév.) Cif., Sydowia, vol. IX, pag. 310 (1955).
= Meliola penicillata Lév., Ann. Sci. Nat., Bot., Sér. 3, vol. V, pag. 266 (1846).
= Podosporium penicillatum var.penicillium Speg., Bol. Ac. Nac. Ci. Cordoba, vol. XI, pag. 638 (1899).
On Meliola calva.. - S. Amer.

IC.- POLYTHRINCIUM Kze. et Schm., Myk. Heft. I,pag. 13 (1817).

1.- P. GUANICENSE (Stev.) Cif., Ann. Mycol., vol. XXXVI, pag. 233 (1938).
= Cladosporium guanicense Stev., Trans. Ill. Acad. Sci., vol. X, pag. 207 (1917).
On Argemone mexicana. - P. Rico.

C.- PSEUDOCAMPTOUM Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXV, pag. 453 (1925).

1.- P. FASCICULATUM (Cke. et Massee) Mason apud Ciferri, Mycofl. Doming. in Bol. Est. Agr. Moca, Ser. B, Botan., vol. IX, pag. 155 (1929).
= Monotospora fasciculata Cooke et Massee, Grevillea, vol. XXI, pag. 39 (1892).
= Pseudocamptoum citri Frag. et Cif., Bol.R.Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXV, pag. 454 (1925).
On Citrus sinensis and Sabal causiarum. - Cosmopolitan.
According Hughes (Canad. Journ. Bot., vol. XXXVI, pag. 799. 1958) is but Melanographium spinulosum (Sacc.) Hughes.

CI.- RAMULARIA Unger, Exanth., pag. 169(1833).

1.- R. AREOLA Atk., Bot. Gaz., vol. XV, pag. 168 (1890).
On Gossypium spp. - Cosmopolitan?

2.- R. BASTARDIAE Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 347 (1932).
On Bastardia viscosa. - Endemic.

3.-* R. CASSIAECOLA Heald et Wolf ubi?
On Cassia occidentalis (Haina, about 1918, coll. J. Faris). - ?

4.- R. DULCAMARAE Peck, Bull. Torrey Bot. Club, vol. XII, pag. 35-36 (1885).
On Solanum nigrum and var. americanum. - N. Amer.

5.- R. ISOTOMAE Cif., Ann. Mycol., vol. XXIX, pag. 292 (1931).
On Isotoma longiflora.- Endemic.

6.- R. SIDARUM Petr. et Cif., l.c. vol. XXX, pag. 348 (1932).
On Sida acuta and S. spinosa. - Endemic.

7.- R. TARAXACI Karsten, Hedwigia,vol. XXIII, pag. 7 (1884).
On Leontodon taraxacoides. - Europa.

8.- R. VINCAE Sacc., Michelia, vol. II,pag.551(1882).
On Vinca major. - Europa.

CII.-REDAELLIA Cif., Arch. Protistenk., vol. LXXI (3), pag. 424 (1930).

1.- R. ELEGANS Cif., l.c. pag. 428 (1930).
Saprophytic on man. - S. Amer.

CIII.-RHINOTRICHUM Corda, Icon. Fung., vol. I, pag. 17 (1837).

1.- R. GOSSYPINUM Speg., An. Soc. Ci. Argent.,vol. XVI-XXII, pag. 160 (estr.) (1885?).
On Carica papaya, with on without Asperisporium caricae. - Neotropical.

CIV.-RHODOTORULA Harrison, Trans. R. Soc. Canada; Ser. 5, vol. XXII, pag. 187 (1928).

1.- R. AURANTIACA (Saito) Lodder, Anask. Hefen, sect II vol. I, pag. 78 (1934).
= Torula aurantiaca Saito, Jap. Journ. Bot.,vol. I, pag. 1? (1922).
= Torula ramosa Saito, Jap. Journ. Bot., vol. I, pag. ? (1922).
= Mycotorula ramosa Cif. var. dominicana Cif., Journ. Dept. Agr. P. Rico, vol. XV, pag. 277 (1931).
On fermentating cacao. - Cosmopolitan.
Quoted as Mycotorula ramosa var. dominicana.

2.- R. GLUTINIS (Fres.) Harrison, Trans.R.Soc.Canada, Ser. 5, vol. XXII, pag. 187 (1928).

= Cryptococcus glutinis Fres., Beitr.Mycol.,Heft II, pag. 77 (1852).
= Torulopsis bronchialis Cif. et Red., Atti Ist. Bot. Univ. Pavia, Ser. 3, vol. II, pag. 264(1926).
From human dung. - Cosmopolitan.
Quoted as Torulopsis bronchialis.

3.- R. MINUTA (Saito) Harrison, Trans. R.Soc. Canada, Ser. 5, vol. XXII, pag. 187 (1928).
= Torula minuta Saito, Japan. Journ. Botany,vol. I, pag. ? (1922).
= Torulopsis minuta Cif. et Red., Atti Ist. Bot. Univ. Pavia, Ser. 3, vol. II, pag. 261 (1926).
As culture contaminant. - Cosmopolitan.
Quoted as Torulopsis minuta.

4.- T. MUCILLAGINOSA (Joerg.) Harrison, Trans. R. Soc. Canada, Ser. 5, vol. XXII,pag.187(1928).
= Torula mucillaginosa Joergensen, Mikrorg.Garungsind., ved., pag. 402 (1909).
= Torulopsis mucillaginosa Cif. et Red., Atti Ist. Bot. R. Univ. Pavia, Ser. 3, vol. II,pag.256(1925).
On fermentating cacao. - Cosmopolitan.

CV.-SCEDOSPORIUM Sacc., Ann. Mycol., vol. IX, pag. 255 (1911).

1.- S. APIOSPERMUM Sacc., l.c. (1911).
= Monosporium apiospermum Sacc., l.c. (1911).
On man, causing Madura foot. For the ascosp.stage see Allescheria boydii. - Europa.

CVI.-SCHIZOBLASTOSPORION Cif.Arch.Protistenk., vol. LXXI, pag. 446 (1930).

1.- S. STARKEYI-HENRICII Cif., l.c. (1930).
= S. domingensis Cif., Journ. Dept. Agr. P. Rico, vol. XV, pag. 275 (1931).

On fermentating cacao. - Cosmopolitan.
Quoted as Schizoblastorion domingensis.

CVII.-SCHIZOTORULOPSIS Ciferri, Arch. f. Protistenk. vol. LXXI, (3) pag. 431 (1930).

1.- S. BUSSEI Cif., Journ. Depart. Agric. P. Rico, vol. XV, N. 3, pag. 273 (1931).
On fermentating cacao. - Cosmopolitan.
This ascosporic stage (Schizosaccharomyces pombe), has not been observed.

CVIII.-SEPEDONIUM Link, Obs. Myc., vol. I, pag. 16 (1809).

1.- S. EPIMELIOLA Cif., Sydowia, vol. IX, pag.333 (1955).
On Meliola ambigua var. casearíaecola on Casearia guianensis; M. abrupta on Pictetia spinifolia; M. angusta on Coccoloba laurifolia; M. anonacearum on Oxandra lanceolata; M. burseracearum on Tetragastris balsamifera; M. banarae var. aculeata on Banara sp. - Endemic.

CIX.-SEPTOIDIUM Arnaud, Ann. Epiph.,vol. VII, pag. 106 (1921).

1.- S. CASSIPOUREAE Petr. et Cif., Ann.Mycol.,vol. XXX, pag. 349 (1932).
On Cassipourea obtusa. - Endemic.

2.- S. HURAE (P. Henn.) Arnaud, Ann. Epiph., vol. IX, pag. 35 (1923).
= Helminthosporium hurae P. Henn., F. Amaz., pag. 394 (1904); cfr. Syll. Fung., vol. XVIII,pag. 589 (1906).
= Sporhelminthium hurae Speg., Physis, vol. IV, pag. 292 (1918).

On Hura crepitans. - Neotropical.
A saprophytic species-or almost so-living on leaves, but not corresponding to Parodiopsis perae Arn. var. hurae Arn., as stated by the french mycologist. On the leaf it may be indipendent from any other fungus.

CX.-SPEGAZZINIA Sacc., Michelia, vol. II, pag. 37 (1880).

1.- S. MELIOLAE Zimm., Centr. Bakt., II Abth., vol. VIII, pag. 221 (1902).
= Stemphylium muriculatum Sacc., Atti Acc. Ven. Trent.-Istr., vol. X, pag. 86 (1917).
= Cartosia meliolae Arn., Bull. Soc. Myc. France, vol. LXIX, pag. 294 (1953).
On Meliola spp. - Centr. Amer.
Cfr. Ciferri (Sydowia, vol. IX, pag. 318-322. 1955).

2.- S. sp.
On Meliola banaree var. caseariae on Casearia.

CXI.-SPERMOSPORA Sprague, Mycologia, vol. XL, pag. 177 (1948).

1.- S. SUBULATA Sprague, Mycologia, vol. XL, pag. 177-193 (1948).
= Cercosporella subulata Sprague, Mycol., vol. XXIX, pag. 199-206 (1937).
On Oryza sativa. - N. Amer.

CXII.-SPICARIA Harting., Niewe Verk. Kon. Inst. Wet. Amst., vol. XII, pag. ? (1846); em. Harz, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscow, vol. XLIV, pag. 51 estr. (year?).

1.- S. APHODII Vuill., Bull. Soc. Sci. Nancy, Sér. 3, vol. XI, pag. 22-24 (1910).

Introduced with the purpose to control insect pest.

2.- S. PRASINA (Maubl.) Sawada, Descr. Cat. Form. Fungi, pag. 606 (1919).
= Nomuraea prasina Maubl., Bull. Soc. Myc. France, vol. XIX, (3) pag. 295 (1903).
On worm of Diatraea saccharalis on Saccharum officinarum. - Intertropical?
See Botrytis rileyi.

CXIII.-SPORENDONEMA Desm., Rec. Trav. Soc. Amat. Sci., Agr. Art. pag. 185 (1827).

1.- S. EPIZOUM (Corda) Cif. et Red., Atti Ist. Bot. Lab. Critt., Ser. 4, vol. V, pag. 185 (1934).
= Torula epizoa Corda in Sturm H. Deutschl. Fl., vol. I, pag. 9 (1829).
On man and on cacao beans. - Cosmopolitan.
On cacao beans quoted as Catenularia fuliginea Saito.
Frequently known as Sporendonema sebi Fries.

CXIV.-SPOROCYBE Fries, Syst. Orb. Veg., vol. I, pag. 170 (1825).

1.- S. GOUANIAE Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 338 (1926).
On Gouania lupuloides. - Endemic.

CXV.-SPORODESMIUM Link, Spec. Plant., vol. II, pag. 120 (1825).

1.-* S. LARVATUM Cke. et Ell. Grevillea, vol. VI, pag. 86 (1878).
On vegetable débris. - American.

2.- S. MILLEGRANA Berk. et Curt., Linn. Soc. Journ. Bot. London, vol. X, pag. 355 (1868-69).
On Clusia rosea. - Cuba.

CXVI.-SPOROTRICHUM Link, Sp. Plant. Fung., vol. I, pag. 1 (1824).

1.- S. FLAVISSIMUM Link, Magaz. Ges. Naturf. Fr. Berlin, vol. VII, pag. 34 (1816).
On Theobroma cacao. - Europa, N. Amer.

2.- S. sp.
On man.
Not S. schencki (= S. beurmanni) according Rivero (1926).

CXVII.-STACHYBOTRYS Corda, Icon. Fung. vol. I, pag. 21 (1837).

1.- S. ALTERNANS Bon., Handb. Allgem. Myk, pag. 117 (1851).
On herbarium paper. - Cosmopolitan.

CXVIII.-STEMPHYLIUM Wallr., Fl. Crypt., Sect. II, vol. IV, pag. 300 (1833).

1.- S. BOTRYOSUM Wallr., l.c. var. ULOCLADIUM Sacc., Syll. Fung., vol. IV, pag. 522 (1886).
= Ulocladium botrytis Preuss in Sturm D.C. Flora, Band VI, Heft. XXIX-XXX, taf. 42 (1851).
On Cananga odorata. - Europa?
See the genus Macrosporium.

CXIX.-STEPHANOMA Wallr., Fl. Crypt., Sect. II, vol. IV, pag. 269 (1833).

1.-* S. MELIOLAE Stev. et Dalbey, Mycol., vol. XI, pag. 9 (1919).
On mycelium of Meliola sp. (not developed) on Roystonea regia (= Oreodoxa r.), (Valle del Cibao, prov. Moca, Moca, Est. Nac. Agron., VII. 1928). - P. Rico.

CXX. - STILBELLA Lindau, Nat.Pflanzenf. Ser. I, vol. I, pag. 489 (1900).

1. -* S. CINNABARINA (Mont.) ?
= Stilbum cinnabarinum Mont. in Ramon Sagra, Hist. fis. pol. nat. isla Cuba, IX,pag.308 (1845).
On twig (U.S.D.A. record). - Centr. and S. Amer.

2. - S. ERYTROCEPHALA (Ditm.) Lindau, Nat.Pflanzenf., vol. I, pag. 489 (1900).
= Stilbum erytrocephalum Ditm. in Sturm. D. C. Flora vol. I, pag. 91 (1816).
On rotten pods of cacao. - Europa, Asia.
Quoted also as Stilbum sp. or Stilbella sp.

3. - S. FLAVIDA (Cke.) P. Henn., Bol. Mus. Goeldi, vol. IV, pag. 413 (1904).
= Stilbum flavidum Cooke, Grevillea, vol. IX,pag. 11 (1880).
On Coffea arabica. - Neotropical.
Quoted as the above named species.

CXXI. - TETRAPLOA Berk. et Br., Ann.Nat.Hist, Ser. 2, vol. V, pag. 459 (1850).

1. - T. ARISTATA Berk. et Br. l.c. (1850).
On Saccharum officinarum. - Europa and Cuba.

CXXII. - THIELAVIOPSIS Went, Med. Proefst. West Java, vol. V, pag. 4 (1893).

1. - T. PARADOXA (De Seynes) v. Hoehn., Hedwigia, vol. XLIII, pag. 295 (1904).
= Sporoschisma paradoxum De Seynes, Rech. Végét. Inf., vol. III, pag. 30 (1886).
On Ananas comosum, Carica papaya, Cocos nucifera, Roystonia regia (= Oreodoxa r.), Saccharum officinarum. - Intertropical.

By artificial inoculation, also on Cucurbita mo - schata.

CXXIII. - TITAEA Sacc., Nuov. Giorn. Ital. vol. VIII, pag. 193 (1876).

1.- T. (Eu-Titaea) PES-AVIS Cif., Sydowia, vol. IX, pag. 328 (1955).
On Meliola sp. on Coccoloba sp. - Endemic.

2.- T. (Papilio) MIMEOMA Cif., l.c., pag.330(1955).
On Meliola coronata var. triumfettae on Trium - fetta semitriloba. - Endemic.

CXXIV. - TORULA Pers., Syn. Fung.pag.693(1801).

1.- T. CONGLUTINATA Corda, Icon. Fung., vol. I, pag. 8 (1837).
On cacao beans. - Cosmopolitan.

2.- T. EPISTROMATA Cif., Sydowia, vol. X, pag. 196 (1956).
On Phyllachora guazumae on Guazuma tomentosa (= G. ulmifolia; = G. guazuma). - Endemic.

3.- T. HERBARUM (Pers.) Link, Mag. Gesell. Na - turfr. vol. VII, pag. 40 (1815).
= Monilia herbarum Pers., Syn. Meth. Fung.,pag. 693 (1801).
On pod shell and beans of cacao; on Canavalia ma- ritima and Cucurbita moschata. - Cosmopolitan.

4.- T. PALMICOLA Berk. et Curt., Journ.Linn.Soc. Lond. Bot., vol. X, pag. 353 (1868-69).
On Palmacea indet. - Cosmopolitan?

CXXV. - TORULOPSIS Berlese, Giorn. Vit.Enol., pag. 54 (1894).

1.- T. FAMATA (Harr.) Lodder et Kr. v. Rji, The Yeasts pag. 417 (1952).

= Mycotorula famata Harrison, Trans. R. Soc. Canada, Ser. 5, vol. XXII, pag. 187 (1928).
= Saccharomyces theobromae Preyer Tropenpfl. pag. 157 ? (1901).
= Eutorulopsis theobromae Cif., Journ. Dept.Agr. P. Rico, vol. XV, pag. 270 (1931).
= Torulopsis lilienfeld-toalii Cif., l.c., pag. 272 (1931).
= Torulopsis hamel-smithii Cif., l.c., pag. 278 (1931).
On fermentating cacao. - Cosmopolitan.

CXXVI. - TRICHODERMA Pers., Tentamen Di - spos., pag. 12 (1797).

1.- T. LIGNORUM (Tode) Harz., Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, vol. XLIV, Pars I, pag. 116 (1871).
= Pyrenium lignorum Tode, Fungi Mekl., vol. I, pag. 33 (1790).
On rotten wood. - Cosmopolitan.

CXXVII. - TRICHOTHECIUM Link, Sp. Plant. Fung., vol. I, pag. 28 (1824).

1.- T. CANDIDUM Wallr., Fl. Cryptog. Germ., vol. II, pag. 285 (1833).
On Amaryllidacea indet. - Cosmopolitan.

2.- T. ROSEUM Link, Mag. Gesell. Naturfr., vol. III, pag. 18 (1809).
= Trichoderma roseum Pers., Syn. Meth. Fung., pag. 231 (1801).
On spike of corn and on cacao beans. - Cosmo - politan.

CXXVIII. - TRICHOPHYTON Malmsten, Arch. Anat. Phys. Wiss. Med. pag. 1 (1848).

1.- T. (Eu-Trichophyton) MENTAGROPHYTES (Rob.) Blanchard, Maladies Parasitaires, Paris, (Masson) pag. ? (1895).
=Microsporon mentagrophytes Robin, Hist. Natur. Vég. Par. (Paris), pag. 430 (1853).
On man. - Cosmopolitan.

2.- T. (Eu-Trichophyton) RUBRUM (Castell.) Lang. et Miloch., Ann. Parasit. Hum. Comp., vol. VIII, pag. 500 (1930).
=Epidermophyton rubrum Castellani, Brit. Journ. Derm. Syphilis, vol. XXII, pag. 147-150 (1909 - 1910).
On man. - Cosmopolitan.

3.- T. (Achorion) SCHOENLEINII (Lebert) Lang. et Miloch., Ann. Parasit. Hum. Comp. vol. VIII, pag. 501 (1930), (comb. impl.).
=Oidium schoenleinii Lebert, Physiol. Pathol., vol. II, pag. 490 (1845).
On man. - Cosmopolitan.
Frequently quoted as Achorion schoenleinii.

CXXIX.-TRICHOSPORON Behrend, Berl. Klin. - Wochenschr., vol. XXVII, pag. 469 (1890).

1.- T. GIGANTEUM Vuill., Arch. Parasit., vol. V, pag. 38 (1902).
On man. - Cosmopolitan.

CXXX. - TRINACRIUM Riess apud Fres., Beitr. Myk. pag. 42 (1852).

1.- T. TROPICALE Speg., Bol. Ac. Nac. Cienc. Cordoba, pag. 229 extr. (1919).
On Gomphrena globosa. - Centr. Amer.

CXXXI. - TRIPOSPORIUM Corda, Icon.Fung., vol. I, pag. 16 (1837).

1.- T. CUPANIAE Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVI, pag. 341 (1926).
On Cupania americana. - Endemic.

2.- T. sp.
On Chaetothyrium ceibae on Ceiba pentandra.

CXXXII. - TUBERCULINA Sacc., Michelia, vol. II, pag. 34 (1882).

1.- T. COSTARICANA Syd., Ann. Mycol., vol. XXV, pag. 154 (1927).
On ? Puccinia heterospora on Pavonia paniculata. - Centr. Amer.

CXXXIII. - USTILAGINOIDEA Bref. Untersuch. Gesammt. Myk., Heft XII, pag. 194 (1895).

1.- * U. DICHROMENAE P. Henn., Hedwigia, vol. XLIII, pag. 156 (1904).
On Dichromena? colorata (U.S.D.A. record, 1929). -
Probably Dichromena ciliata.

2.- * U. VIRENS (Cke.) Takahasci, Bot. Mag. Tokyo, vol. X (2), pag. 16-20 (1896).
= Ustilago virens Cke., Grevillea, vol. VII, pag. 15 (1878-1879).
On Oryza sativa (U.S.D.A. record, 1929). - Cosmopolitan.

CXXXIV. - VERTICILLIUM Nees, Syst. Pilz., pag. 57 (1817).

1.- V. CERCOSPORAE Petr. et Cif., Ann. Mycol., vol. XXX, pag. 352 (1932).
On Cercospora hibisci on Hibiscus esculentus (=A-

belmoschus e.); on C. sp. on Solanum nigrum; on Fulvia fulva on Lycopersicum esculentum. - Endemic.

2.- V. HETEROCLADUM Penzig, Michelia, vol. II, pag. 462 (1882).
On Aleyrodidae?. - Europa.

CXXXV. - VOLUTELLA Tode, Fung. Meckl. vol. I, pag. 28 (1790).

1.- V. CILIATA (Alb. et Schw.) Fries, Syst. Mycol., vol. III, pag. 467 (1832).
= Tubercularia ciliata Alb. et Schw., Consp. Fl. Lus., pag. 63 (1805).
On Dioscorea alata. - Cosmopolitan?

2.- V. sp.
On Saccharum officinarum.
A pulvinate stage of Colletotrichum falcatum (see).

CXXXVI. - ZYGOSPORIUM Mont., Ann. Sci. Nat., Bot., Sér. 2, vol. XVII, pag. 120 (1842).

1.- Z. OSCHEOIDES Mont., l.c. pag. 121 (1842).
= Z. blighiae Frag. et Cif., Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XXVII, pag. 332 (1927).
On Blighia sapida. - Cosmopolitan.

2.-* Z. PARAENSE Vincens, Bull. Soc. Pathol. Végét. Fr., vol. II, pag. 19 (1915).
On Hevea brasiliensis (U.S.D.A. record for Haiti). - S. Amer.

AGONOMYCETES

I.- GRALLOMYCES Stev., Bot. Gaz., vol. LXV, pag. 245 (1918).

1.- G. PORTORICENSIS Stev., l.c. (1918).
On Meliola spp., typically on M. amomicola on Amomys caryophyllata. - P. Rico.

II.- HIMANTIA Pers., Myc. Eur. vol. I, pag. 88 (1822).

1.- H. STELLIFERA Johnston, apud Johnston and Stevenson, Journ. Dep. Agric. Porto Rico, vol. I (4), pag. 188 (1917).
On Saccharum officinarum. - P. Rico.

III.-OZONIUM Link, Berl. Mag., vol. III, pag. 21 (1809).

1.- O. OMNIVORUM Shear, Bull. Torrey Bot. Club, vol. XXXIV, pag. 305 (1907).
On Gossypium sp. cult. - N. Amer.
An uncertain determination.

IV.-RHACODIUM Pers., Syn. Meth. Fung., pag. 701 (1801).

1.- R. THERRYANUM Thuem., Rev. Mycol., vol. II, pag. 87 (1880).
On Pinus occidentalis. - Europe.

V.- RHIZOCTONIA DC., Flor. Fr., vol. VI, pag. 111 (1815).

1.- R. SOLANI Kuehn, Krankh. Kulturg., pag. 224 (1858).
On ? Gossypium sp., ? Medicago sativa and Phaseolus vulgaris. - Cosmopolitan.

The perfect stage is Corticium solani (Prill. et Del.) Bourd. et Galz., never found in Sto. Dgo.
The form PAROKETEA Cif., Ann. Mycol., vol. XXXVI, pag. 245 (1938).
On Cassava slag. - Endemic.

2.- R. VIOLACEA Tul., Fungi Hypogaei, pag. 188 (1863).
On Asparagus officinalis and Medicago sativa. - Cosmopolitan.

3.- R. sp.
On Arachis hypogaea, Cananga odorata, Lycopersicum esculentum, Medicago sativa, Nicotiana tabacum, Phaseolus sp. pl., Theobroma cacao, Xanthosoma sagittifolium and X. violaceum.

VI.- SCLEROTIUM Tode, Fung. Meckl, vol. I, pag. 2 (1790).

1.- S. BATATICOLA Taubenhaus, Phytopathology, vol. III, pag. 164 (1913).
On Ipomoea batatas.- Intertropical.

2.- S. GRISEUM Stevenson, Ann. Rep. Insul. Exper. St., pag. 138 (1917).
= Rhizoctonia grisea (Stev.) Matz, Journ. Dep. Agric. P. Rico, vol. IV, pag. 40 (1920).
On Saccharum officinarum. - P. Rico.

3.- S. ROLFSII Sacc., Ann. Mycol., vol. IX, pag. 257 (1911).
On Phaseolus sp. and Saccharum officinarum. - Cosmopolitan.

4.- S. sp.
On Saccharum officinarum.

VII.- VASCULOMYCES Ashby, Bull. Dept. Agr. Jamaica, vol. II, pag. 151 (1913).

1.- V. XANTHOSOMAE Ashby, l.c. (1913).

= Hormiscium xanthosomae Ashby, Bull.Dept.Agr. Jamaica, vol. II, pag. 150 (1913).
On Xanthosoma sagittifolium and X. sp. - Greater W. Indies.

ADDITIONS

GEASTRUMIA Bat. et Farr., Saccardoa, N. 1 pag. 72 (1960).
G. POLYSTIGMAE Bat. et Farr., l.c. (1960).
On Polystigma pusillum, with Phaeosaccardinula butleri, Phaeoxyphiella sp. and Microxyphium sp.

LITERATURE

In the first edition of this "Mycoflora Domingensis", the author quoted 78 titles.

Now the number of the papers dealing with dominican fungi are more than 140.

Because the most relevant literature has been quoted in the text, a more complete list appears to be useless to readers.

INDEX OF GENERA AND HIGHER TAXA

ACANTHOSTIGMA.....pag. 211
ACHLYA..... " 16
ACHORION..... " 370
ACLADIUM..... " 297
ACREMONIELLA..... " 297
ACREMONIUM..... " 297
ACROSPERMUM..... " 111
ACROSTALAGMUS..... " 297
ACROTHECA..... " 298
ACROTHECIUM..... " 298
328, 330.
ACTINONEMA..... " 286
ACTINOSOMA..... " 133
AECIDIUM..... " 16
17, 32, 34, 37, 46, 47, 51, 53.
AEGERITA..... " 298
AGARICALES..... " 81
AGARICUS..... " 81
89, 90, 91, 91, 99, 100.
AGONOMYCETES..... " 373
Akrophyton..... " 195
ALBUGO..... " 17
ALDONA..... " 202
ALLANTOPHOMOPSIS..... " 247
ALLESCHERIA..... " 107
ALLOMYCES..... " 16

ALLONECTE..... pag. 211
Alphitomorpha..... " 152
ALTERNARIA..... " 298
AMAZONIA..... " 155
AMEROSPORIUM..... " 247
AMPHISPHAERIA..... " 211
Amphitricum..... " 171
AMPHOROMORPHA..... " 151
AMPULLIFERA..... " 300
ANGIOSPORA..... " 33
ANTHOSTOMELLA..... " 211
APHANOMYCES..... " 16
APIODOTHINA..... " 111
APIOSPORA..... " 212
Aspiosporium..... " 115
APIOSPOROPSIS..... " 212
APLANES..... " 16
APODACHLYA..... " 16
Appendiculella..... " 166
186.
ARANEOMYCES..... " 300
ARCANGELIA..... " 212
ARCYRIA..... " 9
Argomyces..... " 47
Armillaria..... " 81
ARMILLARIELLA..... " 81
Arthrobotryum..... " 358
ASCHERSONIA..... " 197
247.
ASCOBOLUS..... " 208
210.
ASCOCHYTA..... " 248
ASCOCHYTELLA..... " 249

ASCOMYCETES..... pag. 104
ASCOPHANUS..... " 208
ASHBYA..... " 104
ASPERGILLUS..... " 300
354.
ASPERISPORIUM..... " 302
ASTERELLA..... " 133
139.
Asteridium..... " 146
192.
ASTERINA..... " 133
138, 139, 143, 148, 150, 192, 219.
ASTERINELLA..... " 138
ASTEROLIBERTIA..... " 139
ASTEROMA..... " 249
286.
ASTEROMELLA..... " 249
ASTEROSTOMELLA..... " 251
ASTEROTEXIS..... " 111
ASTERULA..... " 213
ATICHIA..... " 109
AUERSWALDIA..... " 111
212.
AULOGRAPHUM..... " 139
AUREOBASIDIUM..... " 303
AURICULARIA..... " 77

BACTRIDIOPSIS.....pag. 303
BADHAMIA..... " 9
Bagnisiella..... " 221
BAGNISIOPSIS..... " 213
BALANSIA..... " 193
Balladyna..... " 112
BALLADYNELLA..... " 112
BEAUVERIA..... " 303
BERTEROMYCES..... " 304
Bertia..... " 232
BIOPHOMOPSIS..... " 251
BIOPORTHE..... " 214
BLASTOCLADIA..... " 16
BLASTOCLADIELLA..... " 16
BLASTOCONIUM..... " 304
Blestodendrion..... " 306
Blitrydium..... " 206
Boletus..... " 83
86, 87, 94, 95, 96, 97, 98, 103.
BOTRYODIPLODIA..... " 251
262.
BOTRYORHIZA..... " 33
BOTRYOSPORIUM..... " 304
BOTRYTIS..... " 19
20, 303, 304.
BOVISTA..... " 66
Brachysporium..... " 340
BREFELDIOPYCNIS..... " 252
BREMIA..... " 18
BREVILEGNIA..... " 16
Broomella..... " 211
BURRILLIA..... " 25
BYSSOCALLIS..... " 193

CAEOMA.....pag. 46
56.
CALOCERA..... " 81
CALONECTRIA..... " 194
200.
Calopeltis..... " 140
CALOTHYRIUM..... " 139
CALYCULOSPHAERIA..... " 214
CAMAROSPORIUM..... " 252
CAMILLEA..... " 215
CAMPTOMERIS..... " 305
CANDIDA..... " 306
CANTHAROMYCES..... " 151
CAPNODIUM..... " 112
142.
CARIBAEOMYCES..... " 140
Cartosia..... " 364
Catacauma..... " 117
119, 121, 126, 127.
CATACAUMELLA..... " 112
117.
CATASTOMA..... " 66
Catenularia..... " 365
Caudella..... " 138
CEPHALOSPORIUM..... " 307
CERATIOMYXA..... " 10
Ceratocarpia..... " 110
CERATOSTOMELLA..... " 215
CERCOSEPTORIA..... " 307
CERCOSPORA..... " 302
305, 307, 340.
CERCOSPORELLA..... " 323
364.

CERCOSPORIDIUM..... pag. 323
CEREBELLA..... " 323
CEROTELIUM..... " 34
CEUTHOSPORA..... " 253
CHAETOMIUM..... " 215
CHAETOPHOMA..... " 253
CHAETOSPHAERIA..... " 192
216.
CHAETOTHYRINA..... " 140
CHAETOTHYRIUM..... " 113
CHONDROPODIOLA..... " 253
CHRYSACHNE..... " 324
CHYTRIDIALES..... " 16
CICINNOBELLA..... " 253
CICINNOBOLUS..... " 253
CIFERRIA..... " 254
CIFERRIELLA..... " 286
CIFERRINA..... " 254
CIFERRIOMYCES..... " 216
CINTRACTIA..... " 25
CLADOCHAETE..... " 216
255.
CLADOCHYTRIUM..... " 16
CLADOSPORIUM..... " 310
318, 324, 359.
CLASTEROSPORIUM..... " 326
CLATHRUS..... " 9
71.
CLAVARIA..... " 81
195, 245.
CLAVICEPS..... " 194
CLINOCONIDIUM..... " 65
CLITHRIS..... " 203

Clypeodiplodia.....pag. 267
Clypeotrabutia..... " 126
COCCOIDELLA..... " 113
COCCOMYCES..... " 203
COCCONIA..... " 141
COCHLIOBOLUS..... " 216
COLEOSPORIUM..... " 34
54.
COLLETOTRICHUM..... " 286
291.
Collybia..... " 88
COMATRICHA..... " 9
CONIOSPORIUM..... " 327
CONIOSTROMA..... " 254
CONIOTHECIUM..... " 327
CONIOTHYRIUM..... " 254
COOKEINA..... " 208
CORDANA..... " 327
CORDICEPS..... " 194
COREMIUM..... " 354
Coridus..... " 97
Coriolopsis..... " 95
CORTICIUM..... " 82
93.
CORYNELIA..... " 114
CORYNESPORA..... " 327
CORYNEUM..... " 290
CRATERIUM..... " 10
CREONECTRIA..... " 195
CREPIDOTUS..... " 82
CRYPTOBASIDIALES..... " 65
CRONARTIUM..... " 35
36.

CROSSOPSORA.....pag. 35
CRUCIBULUM..... " 69
Cryptococcus..... " 341
362.
CRYPTODERIS..... " 217
CURVULARIA..... " 328
Cuspidosporium..... " 328
CYATHUS..... " 69
CYCLOSTOMELLA..... " 141
CYLINDROSPORIUM..... " 290
Cystopus..... " 18
CYTOSPORA..... " 255
CYTOSPORELLA..... " 255

DACTYLARIA..... " 329
DACTYLIUM..... " 329
DAEDALEA..... " 82
91.
DALDINIA..... " 217
DARLUCA..... " 255
DASYSCYPHA..... " 205
DAVISIELLA..... " 256
Dematium..... " 303
324, 325.
Dendrodochium..... " 342
DENDRYPHIUM..... " 329
Depazea..... " 229
271.
DESMELLA..... " 36

DEUTEROMYCETES..... pag. 247
DEXTERIA..... " 107
DIATRACTIUM..... " 217
DICHAENA..... " 256
DICHEIRINIA..... " 36
DICTIOTHYRIELLA..... " 141
DICTYDIAETHALIUM..... " 10
DICTYOCHORELLA..... " 114
239.
DICTYOPELTELLA..... " 141
Dictyopeltis..... " 141
DICTYOPHORA..... " 73
DICTYUCHUS..... " 16
DIDERMA..... " 10
11.
DIDYMELLA..... " 218
DIDYMIUM..... " 11
13.
DIDYMOSPHAERIA..... " 218
237.
DIEDICKEA..... " 256
DIELSIELLA..... " 142
DIMERIELLA..... " 218
240.
DIMERINA..... " 219
221.
DIMERIUM..... " 219
DIMEROSPORIUM..... " 142
218, 219.
Diorchidium..... " 49
DIPLACELLA..... " 220
DIPLOCARPON..... " 205
DIPLODIA..... " 256

DIPLODINA..... pag. 258
DIPLOIDIUM..... " 329
DISCISEDA..... " 66
DIVINIA..... " 329
DOASSANSIA..... " 27
DOMINGOELLA..... " 329
DOTHICHLOE..... " 195
Dothidea..... " 114
115, 116, 119, 120, 128.
DOTHIDEALES..... " 111
DOTHIDELLA..... " 111
114, 115, 125.
Dothidina..... " 213
DOTHIORELLA..... " 258
268.
DRECHSLERA..... " 330

ECHIDNODELLA..... " 142
ECHIDNODES..... " 142
144.
ECTOSTICTA..... " 259
EKMANOMYCES..... " 152
ELACHOPELTIS..... " 259
ELLISIODOTHIS..... " 143
ELSINOE..... " 109
ENDOCONIDIOPHORA..... " 220
ENDODOTHELLA..... " 115
Endomyces..... " 104
ENDOMYCETALES..... " 104

ENDOPHYLLOIDES..... pag. 36
ENDOPHYLLUM..... " 37
ENDOTHIA..... " 220
Entomophthora..... " 347
ENTYLOMA..... " 27
EPHELIOPSIS..... " 259
EPICOCCUM..... " 330
EPIDERMOPHYTON..... " 330
370.
EREMOTHECA..... " 143
ERINELLA..... " 205
ERIOMYCOPSIS..... " 330
ERYSIPHALES..... " 152
ERYSIPHE..... " 152
154.
ERYTROGLOEUM..... " 259
EUDARLUCA..... " 220
EUDIMERIOLUM..... " 221
EUMELA..... " 221
EUROTIALES..... " 107
EUROTIUM..... " 107
302.
EU-TITAEA..... " 368
Eutorulopsis..... " 369
EU-TRICHOPHYTON..... " 370
EUTYPA..... " 221
EXOBASIDIUM..... " 83
EXOSPORIUM..... " 306
331.

FARYSIA..... pag. 28
FAVOLUS..... " 83
Fimetaria..... " 242
Flammula..... " 87
FOMES..... " 84
87.
Fomitoporella..... " 99
FRAGOSOA..... " 202
FRANKIELLA..... " 15
FULIGO..... " 11
FULVIA..... " 331
FUMAGO..... " 332
FUSARIUM..... " 288
291, 332.
Fusicladium..... " 303
FUSICOCCUM..... " 260
Fusidium..... " 83
Fusisporium..... " 333
FUSOMA..... " 333

GANODERMA..... " 87
GEASTER..... " 66
GEASTRUMIA..... " 376
GEOGLOSSUM..... " 205
GEOLEGNIA..... " 16
GEOTRICHUM..... " 334
Gibbera..... " 196
GIBBERELLA..... " 192
196.

GLAZIELLA..... pag. 22
GLENOSPORA..... " 334
GLOEOSPORIUM..... " 288
289, 290, 295.
GLOMERELLA..... " 222
GNOMONIA..... " 223
Gnomoniopsis..... " 222
223.
GONATOBOTRYS..... " 334
GRALLOMYCES..... " 373
Granularia..... " 70
GRAPHIOLA..... " 335
GRAPHIUM..... " 335
GUEPINIA..... " 78
GUIGNARDIA..... " 222
223, 228, 235, 243, 244.
GYMNOPILUS..... " 87
GYMNOPUS..... " 88
Gymnosporium..... " 327
353.

Halstedia..... " 122
HANSENULA..... " 104
HANSFORDIELLA..... " 335
HAPLARIA..... " 335
HAPLOGRAPHIUM..... " 335
HAPLOSPORANGIUM..... " 22
HAPLOSPORELLA..... " 252
260.
HEBELOMA..... " 88

HELICOGLOEA..... pag. 78
HELICOMA..... " 336
Helicomina..... " 336
HELMINTHOSPORIUM..... " 313
315, 327, 328, 330, 336, 356, 359, 363.
HELOTIALES..... " 205
Helvella..... " 77
HEMIDOTHIS..... " 260
HEMISPHAERIALES..... " 133
HEMITRICHIA..... " 12
HENDERSONIA..... " 261
HETEROBASIDIOMYCETES..... " 25
Hexagona..... " 84
HEXAGONIA..... " 88
HIMANTIA..... " 373
Hirneola..... " 77
HIRTULA..... " 88
HISTOPLASMA..... " 341
Homostegia..... " 116
HORMIACTELLA..... " 341
HORMISCIUM..... " 341
375.
HORMODENDRON..... " 342
HYALOCURREYA..... " 109
Hyaloderma..... " 213
HYMENOCHAETE..... " 88
HYMENOSTILBE..... " 342
HYPOCHNUS..... " 79
89, 92.
HYPOCREA..... " 196
HYPOCREALES..... " 193
HYPOCRELLA..... " 197
HYPOMYCES..... " 197

Hyponectria.....pag. 125
HYPOXYLON..... " 224
244, 245, 246.
HYSTERIAES..... " 202
Hysterium..... " 203
204, 206.
Hysterostomella..... " 143
HYSTEROSTOMINA..... " 143

ILLOSPORIUM..... " 342
Irene..... " 156
159, 166, 167, 171, 174, 176, 180, 181,
182, 184, 185, 190.
Irenina..... " 156
158, 159, 162, 163, 166, 171, 172, 173,
178, 180, 181, 182, 183.
Irenopsis..... " 163
166, 178, 180, 182, 183, 189.
IRPEX..... " 89
95.
ISARIA..... " 342
343.
ISARIOPSIS..... " 343
ISTHMOSPORA..... " 344

KIRCHSTEINIELLA..... pag. 225
Kloeckera..... " 344
KLOECKERIA..... " 344
KNYARIA..... " 344
KUEHNEOLA..... " 37

LABOULBENIA..... " 151
LABOULBENIALES..... " 151
LACHNOCLADIUM..... " 89
LAMPRODERMA..... " 12
LANOPILA..... " 68
Laschia..... " 77
LASIODIPLODIA..... " 258
261.
LASIOSPHAERIA..... " 226
LATERNEA..... " 73
LEMBOSIA..... " 144
147.
LEMBOSIODOTHIS..... " 145
LEMBUNCULA..... " 262
LENTINUS..... " 89
LENTODIELLUM..... " 90
LENZITES..... " 90
LEPRIEURINA..... " 262
LEPTODOTHIORELLA..... " 262
LEPTOSPHAERIA..... " 226
229.
LEPTOSTROMA..... " 262
LEPTOTHYRIUM..... " 263

LIMACINIA..... pag. 115
LINOCHORA..... " 263
LOPHODERMIUM..... " 203
LORANTHOMYCES..... " 145
LYCOGALA..... " 12
LYCOPERDALES..... " 66
LYCOPERDON..... " 68

MACROPHOMA..... " 264
MACROSPORIUM..... " 299
345.
Malassezia..... " 356
MARASMIUS..... " 91
MAUBLANCIA..... " 145
MEGALONECTRIA..... " 197
Melampsora..... " 56
MELANCONIALES..... " 286
MELANCONIELLA..... " 228
MELANCONIUM..... " 280
292, 294.
MELANOCHLAMYS..... " 145
Melanographium..... " 360
MELANOPS..... " 228
MELANOPSAMMA..... " 229
MELANOSPORA..... " 198
MELASMIA..... " 265
MELIOLA..... " 152
155, 158, 159, 161, 163, 166, 167, 168,
170, 173, 177, 180, 184, 187, 189, 359,

MELIOLALES.....pag. 155
MELIOLINA..... " 152
190.
MELIOLINOPSIS..... " 190
MELOPHIA..... " 265
MERISMELLA..... " 265
Merulius..... " 78
METABOTRYUM..... " 266
METARRHIZIUM..... " 347
METASPHAERIA..... " 229
Microcallis..... " 140
MICROCLAVA..... " 347
MICRODIPLODIA..... " 266
MICROPELTIS..... " 146
MICROSPHAERA..... " 152
MICROSPORUM..... " 347
370.
MICROTHYRIALES..... " 133
Microthyriella..... " 149
MICROTHYRIUM..... " 140
146.
MICROXYPHIUM..... " 266
MIDOTHIS..... " 209
Milesia..... " 59
Milesina..... " 59
MITTERIELLA..... " 349
MONACROSPORIUM..... " 347
MONASCUS..... " 107
MONILIA..... " 306
348, 368.
MONILIALES..... " 297
MONILOCHAETES..... " 348
Monogrammia..... " 300
Monosporium..... " 351
362

MONOTOSPORA.....pag. 349
360.
MORENOELLA..... " 144
146.
MUCOMASSARIA..... " 230
MUCOR..... " 11
22, 23, 107, 354.
MUCORALES..... " 22
MUTINUS..... " 74
MYCOSPHAERELLA..... " 229
230.
Mycotorula..... " 361
369.
MYIOCOPRON..... " 147
MYKOSYRINX..... " 29
MYRIANGIALES..... " 109
MYRIANGIELLA..... " 109
MYRIANGIUM..... " 109
MYRIOGENOSPORA..... " 198
MYSTROSPORIUM..... " 349
MYXOMYCALES..... " 9
MYXOMYCETES..... " 9
MYXOSTOMELLA..... " 147
MYXOSTOMELLINA..... " 266
MYXOTHYRIUM..... " 267

Napicladium.....pag. 339
NAUCORIA..... " 91
NECTRIA..... " 153
194, 195, 198.
Nematospora..... " 104
NEOSTOMELLA..... " 147
NEUROSPORA..... " 235
NIDULARIA..... " 69
70.
NIDULARIALES..... " 69
NITZSCHKEA..... " 236
Nomuraea..... " 365
NOWAKOWSKIELLA..... " 16
NUMMULARIA..... " 236

ODONTIA..... " 92
OIDIUM..... " 306
349, 351, 352, 370.
OLIVEA..... " 37
OOSPORA..... " 343
351.
OOTHECIUM..... " 267
OPHIOBOLUS..... " 216
236.
OPHIODOTHELLA..... " 115
217.
OPHIONECTRIA..... " 199
OPHIOPARODIA..... " 153
OPHIOTRICHUM..... " 336
352.

OREOPHYLLA.....pag.352
OVULARIA..... " 352
OVULARIOPSIS..... " 352
OZONIUM..... " 373

PACHYTRICHUM..... " 353
PANTOSPORA..... " 353
PANUS..... " 82
90, 92.
PAPILIO..... " 368
PAPULARIA..... " 353
PARABOTRYON..... " 116
PARASTERINA..... " 148
PARMULINA..... " 148
PARODIELLA..... " 237
PARODIOPSIS..... " 153
PATELLA..... " 209
PAZSCHKEELLA..... " 267
PELLICULARIA..... " 82
92.
PENICILLIUM..... " 348
354.
PENIOPHORA..... " 93
PERICHAENA..... " 12
PERICONIA..... " 336
355.
PERISPORINA..... " 191
Perisporiopsis..... " 110

Perisporium..... pag. 110
190, 191, 192, 211.
Peronoplasmopara..... " 20
PERONOSPORA..... " 18
20, 21.
PERONOSPORALES..... " 17
PESTALOZZIA..... " 292
PETRAKINA..... " 148
Peziza..... " 205
208, 209.
PEZIZALES..... " 208
PHACIDIALES..... " 203
Phacidium..... " 203
206, 335.
PHAEODIMERIELLA..... " 237
PHAEODOMUS..... " 267
PHAEOFABRAEA..... " 206
Phaeopeltosphaeria..... " 239
PHAEOSPHAERELLA..... " 237
PHAEOTRABUTIA..... " 116
PHAKOPSORA..... " 38
61.
PHALLALES..... " 71
PHALLUS..... " 73
74, 75.
PHANEROCOCCULUS..... " 268
PHANEROCOCCUS..... " 237
PHILLIPSIA..... " 209
PHOMA..... " 250
254, 258, 264, 265, 268, 270, 272, 276.
PHOMACHORA..... " 269
PHOMATOSPORA..... " 128
238.

PHOMOPSIS..... pag. 269
PHRAGMODIMERIUM..... " 191
PHRAGMODOTHIS..... " 116
PHRAGMOPELTIS..... " 270
PHYCOMYCETES..... " 16
Phylacia..... " 215
PHYLLACHORA..... " 112
115, 116, 131, 213, 214, 217, 269.
Phyllonochaeta..... " 250
PHYLLOSTICTA..... " 233
250, 255, 259, 270, 278, 279.
PHYLLOSTICTELLA..... " 278
PHYLLOSTICTINA..... " 279
PHYSALOSPORA..... " 121
125, 128, 199, 211, 220, 238, 240.
PHYSARUM..... " 13
Physopella..... " 38
PHYTOPHTHORA..... " 19
PILEOLARIA..... " 39
PIPTOSTOMUM..... " 280
PIRICULARIA..... " 355
PIROSTOMA..... " 280
PIROSTOMELLA..... " 355
PITYROSPORUM..... " 356
PLACOASTERELLA..... " 148
PLACOSPHAERIA..... " 269
280.
PLASMODIOPHORALES..... " 15
Plasmopara..... " 19
PLEOCYTA..... " 280
294.
PLEOLPIDIUM..... " 16

PLEOSPORA..... pag. 239
PLEURAGE..... " 239
PLEUROPHRAGMIUM..... " 356
PLEUROTUS..... " 93
PODAXIS..... " 68
Podospora..... " 240
PODOSPORIUM..... " 357
Polyactis..... " 305
POLYPORUS..... " 84
85, 93, 102, 103.
POLYSTICTUS..... " 85
95, 97.
POLYSTIGMA..... " 199
POLYSTOMELLA..... " 149
POLYTHRINCIUM..... " 359
PORIA..... " 97
98.
PROSPODIUM..... " 39
PROTOMYCES..... " 106
PROTOSCYPHA..... " 206
PROTOSTEGIOMYCES..... " 281
PSALLIOTA..... " 99
PSEUDAPIOSPORA..... " 240
PSEUDOCAMPTOUM..... " 359
PSEUDOLEMBOSIA..... " 149
PSEUDOLPIDIUM..... " 16
PSEUDOMELIOLA..... " 199
213.
PSEUDOPERISPORIUM..... " 240
PSEUDOPERONOSPORA..... " 20
PSEUDOPEZIZA..... " 206
Pseudosaccharomyces..... " 344
PSEUDOTHIS..... " 210

Pterula.....pag. 81
PUCCINIA..... " 40
41, 56, 60, 61, 62, 64.
PUCCINIASTRUM..... " 54
PUCCINIOSIRA..... " 54
Pucciniopsis..... " 302
PUTTEMANSIA..... " 193
200.
PYCNOSTEMMA..... " 281
Pyrenium..... " 369
PYRENOCHAETINA..... " 192
Pyropolyporus..... " 84
85, 86.
Pyrostoma..... " 267
PYTHIOGETON..... " 16
PYTHIOMORPHA..... " 16
PYTHIUM..... " 16
20, 21.

RABENHORSTIA..... " 281
RAMULARIA..... " 313
352, 360.
RAVENELIA..... " 59
REDAELLIA..... " 361
RHABDOSPORA..... " 281
RHACODIUM..... " 373
Rhagadolobium..... " 111
RHINOTRICHUM..... " 361
RHIPIDIUM..... " 16
RHIZIDIOMYCES..... " 16

RHIZOCTONIA..... pag. 373 374.
RHIZOPHIDIUM..... " 16
RHIZOPHLYCTIS..... " 16
RHIZOPUS..... " 23
RHODOTORULA..... " 361
Rhysotheca..... " 19
Rhytisma..... " 143
RICKIA..... " 151
ROSELLINIA..... " 240
Rostrupia..... " 52
Roussoella..... " 210
ROZELLA..... " 16

Saccardomyces..... " 200
SACCHAROMYCES..... " 104 105, 306, 356, 369.
SACCOBOLUS..... " 210
Sacidium..... " 232
Satyrus..... " 75
SCEDOSPORIUM..... " 362
SCHIFFNERULA..... " 153
SCHIZOBLASTOSPORION..... " 362
SCHIZOPHYLLUM..... " 99
SCHIZOSACCHAROMYCES..... " 105

SCHIZOTORULOPSIS..... pag. 363
Scirrophragma..... " 124
127, 130.
SCLEROPARODIA..... " 281
SCLEROTIUM..... " 374
Scolecodothis..... " 217
Scoleconectria..... " 194
SCOLECOPELTIS..... " 149
Scolecotrichum..... " 327
SCOPTRIA..... " 241
Selenosporium..... " 333
SEPEDONIUM..... " 363
SEPTOBASIDIUM..... " 78
SEPTOIDIUM..... " 314
363.
SEPTORIA..... " 222
282.
Septosporium..... " 309
SEPTOTHYRELLA..... " 284
SETELLA..... " 130
Seynesia..... " 135
141, 145.
SIMBLUM..... " 75
SORDARIA..... " 239
241.
SORICA..... " 130
SPEGAZZINIA..... " 364
SPERMOSPORA..... " 364
SPHACELOMA..... " 294
SPHACELOTHECA..... " 29
30.
Sphaerella..... " 229
230, 231, 232, 233, 234, 235.

Spaeria.....pag. 42
110, 111, 123, 126, 131, 194, 196, 198,
213, 215, 217, 225, 226, 229, 231,
233, 234, 235, 236, 240, 241, 242, 243,
244, 245, 246, 255, 279.
SPHAEROBOLUS..... " 70
SPHAEROCLADIA..... " 16
Sphaerodothis..... " 117
122.
SPHAERONEMA..... " 198
285.
SPHAEROPSIDALES..... " 247
SPHAEROPSIS..... " 252
267, 271, 279, 285.
Sphaerostilbe..... " 200
SPHAEROTHECA..... " 154
SPHAERULINA..... " 241
Spicaria..... " 348
364.
SPORENDONEMA..... " 365
Sporhelminthium..... " 363
SPOROCYBE..... " 365
SPORODESMIUM..... " 365
SPORORMIA..... " 242
Sporoschisma..... " 220
367.
SPOROTRICHUM..... " 295
303, 366.
Spumaria..... " 13
STACHYBOTRYS..... " 366
STAGONOSPORA..... " 285
STEIROCHAETE..... " 295
STEMONITIS..... " 14

STEMPHYLIUM..... pag. 364
366.
STEPHANOMA..... " 366
STEREUM..... " 88
100.
Sterigmatocystis..... " 301
302.
Stigmatea..... " 112
229.
STILBELLA..... " 367
STILBOCREA..... " 200
Stilbospora..... " 353
Stilbum..... " 367
STOMATOGENE..... " 192
STOMIOPELTELLA..... " 149
Stomiopeltis..... " 138
STRATTONIA..... " 242
SYSTREMMA..... " 131

TAPHRINALES..... " 106
TEICHOSPORA..... " 242
TELIMENA..... " 131
Teratosperma..... " 335
Tetrachia..... " 344
TETRAPLOA..... " 367
Thecopsora..... " 54
Thelephora..... " 66
79, 88, 100, 101.
THIELAVIOPSIS..... " 367
THRAUSTOTHECA..... " 16

THYRIDARIA..... pag. 242
THYRIODICTYELLA..... " 150
THYROSTROMELLA..... " 295
TITAEA..... " 368
TOLYPOSPORELLA..... " 30
TOLYPOSPORIUM..... " 30
TONDUZIA..... " 192
TOROA..... " 192
TORRUBIELLA..... " 201
TORULA..... " 306
341, 351, 361, 362, 365, 368.
TORULOPSIS..... " 105
362, 368.
Tovariella..... " 199
TRABUTIA..... " 119
120, 125, 131.
TRAMETES..... " 97
98, 102.
TRANZSCHELIA..... " 56
TREMATOSPHAERIA..... " 242
TREMELLA..... " 77
79, 80.
TREMELLALES..... " 77
TREMELLODENDRIUM..... " 79
TRICHIA..... " 9
10, 14.
TRICHOCOMA..... " 107
TRICHODERMA..... " 369
TRICHOLOMA..... " 103
TRICHOPHYTON..... " 370
TRICHOSCYPHA..... " 210
TRICHOSPHAERIA..... " 243
TRICHOSPORON..... " 370
Trichosporum..... " 297
TRICHOTHECIUM..... " 330
369.

TRICHOTHYRIUM..... pag. 150
TRINACRIUM..... " 370
Triphragmium..... " 36
TRIPOSPORIUM..... " 371
TRYBLIDIELLA..... " 206
TRYBLIDIUM..... " 207
TUBERCULARIA..... " 345
372.
TUBERCULINA..... " 371
TUBIFERA..... " 14
TUBURCINIA..... " 30
TULASNELLA..... " 79
TYLOSTOMA..... " 70
Tyromyces..... " 96

ULEOMYCES..... " 110
Ulocladium..... " 366
ULOCOLLA..... " 80
UNCINULA..... " 154
UREDINALES..... " 32
UREDO..... " 17
18, 26, 28, 29, 31, 34, 35, 36, 37, 38, 39,
40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 50, 52,
53, 54, 55, 56, 57, 60, 61, 62, 63, 65.
Urocystis..... " 30
UROMYCES..... " 34
40, 41, 60.
USTILAGINALES..... " 25
USTILAGINOIDEA..... " 371

USTILAGO..... pag. 25
26, 27, 29, 30, 31, 371.
USTULINA..... " 243

VALSA..... " 241
243.
VASCULOMYCES..... " 374
VENTURIA..... " 243
VERMICULARIA..... " 287
295, 296.
VERTICILLIUM..... " 371
VESTERGRENIA..... " 243
Vialaea..... " 217
VOLUTELLA..... " 372

WORONINA..... " 16
WORONINELLA..... " 16

XYLARIA..... " 244

ZIGNOELLA.....pag.246
ZOPFIA..... " 108
ZUKALIA..... " 132
192.
ZYGOSPORIUM..... " 372

ADDENDUM

KRETZSCHMARIA..... pag. 225
NYMANOMYCES..... " 204
THECOPSORA..... " 56

ACKNOWLEDGEMENT

The Author is indebted to Dr.A.CORTE MONTE - MARTINI for assistance in the bibliography and to Dr. C. CAMERA for assistance in indexing the book.

HOST INDEX

ABRUS PRECATORIUS
Phyllosticta abricola, 270.
Abelmoschus esculentus
= HIBISCUS ESCULENTUS.
Abutilon americanum
= ABUTILON INDICUM.
ABUTILON HIRTUM
Puccinia heterospora, 46.
ABUTILON INDICUM
Puccinia heterospora, 46.
ACACIA FARNESIANA
Phyllachora acaciae, 116.
Camptomeris albizziae, 305.
ACACIA LUTEA
Camptomeris leucaenae, 306.
ACACIA MACRACANTHA
Amazonia acaciae, 155.
ACACIA RIPARIA
Meliola acaciarum, 155.
ACACIA sp.
Phyllachora acaciae, 116.
ACALIPHA ANGUSTIFOLIA
Meliola sp., 190.
Helminthosporium acaliphae, 336.
ACALIPHA? LAEVIGATA
Ophiotrichum acaliphae, 352.
ACANTHOPANAX ACULEATA
Mycosphaerella acanthopanacis, 230.
Colletotrichum yaguense, 289.
ACER sp.
Melasmia acerina, 265.

ACHRAS ZAPOTA
Uredo sapotae, 59.
Meliola domingensis, 165.
Meliola lucumae, 174.
Diplodia mangiferae, 257.
Aspergillus niger, 301.
Aspergillus ochraceus, 302.
ACHYRANTHES INDICA
Cercospora achyranthis, 307.
ACNISTUS ARBORESCENS
Meliola borinquena, 159.
Acrocomia aculeata
= ACROCOMIA QUISQUEYANA.
ACROCOMIA QUISQUEYANA
Pestalozzia palmarum, 294.
Acrotheca acrocomiae, 298.
ADELIA RICINELLA
Meliola jatrophae, 172.
Aderonopium gossypifolium
= JATROPHA GOSSYPIFOLIUM.
ALBIZZIA LEBBECK
Phyllosticta divergens, 273.
AEGYPHILA ELATA
Meliola aegiphilae, 155.
Meliola renovata, 183.
Aeschrion
= PICRASMA.
AESCHYNOMENE AMERICANA
Phakopsora aeschynomenis, 38.
AGAVE ANTILLANA
Stomatogene agaves, 192.

AGAVE RIGIDA (et var. SISALANA)
Endothia sp., 220.
Diplodia agaves, 256.
Matarrhizium anisopliae, 347.
Agave sisalana
= AGAVE RIGIDA SISALANA.
AGAVE sp.
Dothidella parryi, 114.
Coniothyrium concentricum, 254.
Microdiplodia agaves, 266.
AGERATUM CONYZOIDES
Amphisphaeria agerati, 211.
Guignardia agerati, 223.
AGLAONEMA MODESTUM
Gloeosporium aglaonemae, 290.
AGRIMONIA PARVIFLORA
Pucciniastrum agrimoniae, 54.
Agrimonia polyphylla
= AGRIMONIA PARVIFLORA.
ALCHORNEA LATIFOLIA
Olivea capituliformis, 38.
Asterina alchorneae, 133.
ALCHORNEOPSIS PORTORICENSIS
Meliola pseudoradiata, 182.
ALEURITES MOLUCCANA
Melanops sp., 228.
Phyllosticta aleuritidis, 271.
Phyllostictina aleuritidis, 279.

ALLIUM CEPA
Peronospora sp., 19.
Peronospora schleideni, 19.
Colletotrichum chardonianum, 286.
Colletotrichum circinans, 287.
Aegerita webberi, 293.
Alternaria allii, 298.
Alternaria porri, 299.
Botrytis byssoidea, 305.
Botrytis parasitica, 305.
Macrosporium parasiticum, 346.
ALLOPHYLUS COMINIA
Meliola ambigua, 156.
Meliola integriseta, 172.
ALLOPHYLUS CRASSINERVIS
Meliola thouiniae, 187.
ALNUS GLUTINOSA
Frankiella alni, 15.
ALOCASIA sp.
Phytophthora colocasiae, 19.
ALPINIA AROMATICA
Dictyopeltella domingensis, 141.
Micropeltis ekmani, 146.
Meliola monopla, 177.
ALTERNANTHERA SESSILIS
Phyllosticta alternantherae, 271.
AMARANTHUS SPINOSUS
Cercospora brachyata, 309.
AMARANTHUS TRISTIS
Albugo bliti, 17.
AMARANTHUS VIRIDIS
Macrosporium amaranthi, 345.
AMARANTHUS sp.
Albugo bliti, 17
Cercospora brachyata, 309.

AMARYLLIDACEAE
Trichothecium candidum, 369.
AMOMYS CARYOPHYLLATA
Meliola amomicola, 156.
Helminthosporium insigne, 338.
Grallomyces portoricensis, 373.
AMPELOCISSUS ROBINSONII
Phakopsora vitis, 39.
Amphiglottis nocturna
= EPIDENDRUM NOCTURNUM.
Amphilopis saccharoides
= ANDROPOGON SACCHAROIDES.
AMYRIS DIATRYPA
Meliola citricola, 162.
AMYRIS MARITIMA
Phyllachora amyridis, 117.
ANACARDIUM OCCIDENTALE
Trametes hydnoides, 102.
Asterina anacardii, 133.
Chaetothyrina megalospora, 140.
Eremotheca rufula, 143.
Meliola anacardi, 156.
Meliola coronata, 163.
Phyllosticta brasiliensis, 272.
Colletotrichum gloeosporioides, 287.
Diploidium anacardii, 329.
Podosporium caudatum, 358.
ANANAS COMOSUM
Asterella aliena, 133.
Ceratostomella paradoxa, 215.
Endoconidiophora paradoxa, 220.
Diplodia ananassae, 256.
Penicillium sp., 355.
Thielaviopsis paradoxa, 367.

ANASTRAPHIA OLIGANTHA
Cladosporium herbarum, 325.
ANASTRAPHIA ROSEI
Kirchsteiniella ciferriana, 225.
ANDIRA JAMAICENSIS
Chaetothyrium permixtum, 113.
Meliola andirae, 156.
Polystigma pusillum, 199.
Mycosphaerella andirae, 230.
Physalospora andirae, 238.
Cercospora stevensii, 321.
ANDROPOGON BICORNIS
Tolyposporella brunckii, 30.
Meliola panici, 179.
ANDROPOPON BREVIFOLIUS
Puccinia karnbaechii, 48.
ANDROPOGON GLOMERATUS
Puccinia ellisiana, 44.
ANDROPOGON LATERALIS
Sphacelotheca seymouriana, 30.
ANDROPOGON SACCHAROIDES
Puccinia ellisiana, 44.
ANDROPOGON SEMIBERBIS
Uromyces clignyi, 61.
ANDROPOGON SORGHUM (et var. SUDANENSE)
Cladosporium graminum, 325.
Curvularia lunata, 328.
Fusarium heterosporium, 332.
ANDROPOGON VIRGINICUS
Sphacelotheca andropogonis, 29.
Dothichloe atramentosa, 196.

ANDROPOGON sp.
Puccinia virgata, 54.
Phyllachora nervisequiae, 123.
Meliola panici, 179.
ANNONA GLABRA
Meliola popowiae, 182.
ANNONA MICRANTHA
Lembosia annonarum,144.
ANNONA MONTANA
Meliola popowiae, 182.
ANNONA MURICATA
Asterinella puiggariana, 139.
Zignoella annonicola, 246.
Leprieurina winteriana, 262.
Phyllosticta annonae, 271.
Placosphaeria annonicola,280.
Colletotrichum annonicola, 286.
Colletotrichum gloeosporioides, 287.
Pestalozzia conglomerata, 293.
ANNONA RETICULATA
Asterinella winteriana, 139.
Meliola popowiae, 182.
Zignoella annonicola, 246.
Colletotrichum gloeosporioides, 287.
ANNONA SQUAMOSA
Isariopsis annonarum,343.
ANNONA sp.
Zignoella annonicola, 246.
ANTHURIUM ANDRANUM
Pestalozzia aquatica, 292.
ANTHURIUM SCANDENS
Uredo anthurii, 56.
Phyllachora engleri, 120.
Moranoella pothoidei, 147.
Lembuncula pothoidei, 262.

ANTHURIUM sp.
Mycosphaerella anthurii, 230.
ANTIRRHOEA SINTENISII
Meliola seminata, 184.
Antrophium lanceolatum
= POLYTAENIUM FEEI.
APIUM GRAVEOLENS
Cercospora apii, 308.
ARACHIS HYPOGAEA
Puccinia arachidis, 41.
Cercospora personata, 318.
Rhizoctonia sp., 374.
ARDISIA CRISPA
Mycosphaerella ardisiae, 230.
ARENARIA LANUGINOSA
Cladosporium herbarum, 325.
ARGEMONE MEXICANA
Peronospora indica, 19.
Gloeosporium argemonis, 290.
Periconia pycnospora, 355.
Polythrincium guanicense, 359.
Argentaria nobilis
= PHYLLANTHUS NOBILIS.
ARISTIDA ASCENSIONIS
Dothichloe aristidae, 195.
ARISTIDA REFRACTA
Dothichloe aristidae, 195.
ARISTOLOCHIA BILOBATA
Cercospora serpentariae, 320.
ARISTOLOCHIA BRACHYURA
Meliola aristolochiicola, 157.
ARTHROSTYLIDIUM MULTISPICATUM
Phyllachora arthrostylidis, 117.

ARTHROSTYLIDIUM sp.
Phyllachora indoccidentalis, 122.
ARTOCARPUS COMMUNIS
Phytophthora sp., 20.
Uredo artocarpi, 56.
Diplodia artocarpi, 257.
Colletotrichum gloeosporioides, 287.
Cladosporium artocarpi, 324.
Artocarpus incisa
= ARTOCARPUS COMMUNIS.
ARTOCARPUS INTEGRIFOLIA
Diplodia artocarpi, 257.
Acladium aterrimum, 297.
Aspergillus candidus, 300.
ARTOCARPUS sp.
Rhizopus artocarpi, 23.
Arundinaria sp.
= ARTHROSTYLIDIUM sp.
ASCHERSONIA TURBINATA
Phragmodimerium insigne, 191.
Ectosticta insignis, 259.
ASCLEPIAS CURASSAVICA
Puccinia concrescens, 43.
Uromyces howei, 62.
Didymella curassavica, 218.
Cercospora venturioides, 322.
ASCLEPIAS NIVEA
Uromyces howei, 62.
ASPARAGUS OFFICINALIS
Puccinia asparagi, 41.
Zopfia rhizophila, 108.
Rhizoctonia violacea, 374.
ASPARAGUS PLUMOSUS
Guignardia asparagi, 223.

ASPERISPORIUM CARICAE
Rhinotrichum gossypinum, 361.
ASPLENIUM CRISTATUM
Meliola pteridicola, 183.
ASPLENIUM DENTATUM
Dothidella fusirufa, 114.
Asterandra grandifolia
= PHYLLANTHUS GRANDIFOLIUS.
ASTERINA sp.
Trichothyrium dubiosum, 150.
Domingoella asterinearum, 329.
ASTERINACEAE
Echidnodes asterinearum, 142.
Eriomycopsis tenuis, 331.
AVICENNIA NITIDA
Meliola sepulta, 184.
Sphaeronema avicenniae, 285.
AXONOPUS COMPRESSUS
Myriogenospora bresadoleana, 198.

BACCHARIS MYRSINITES
Aecidium domingensis, 32
Dothidella domingensis, 114.
Dothidella tinctoria, 114.
Pazschkeella brasiliensis, 267.
BACTRIS PLUMERIANA
Meliola kerniana, 173.
BAGNISIOPSIS PERIBEBUYENSIS
Protoscypha subtropica, 206.
Areneomyces acarifer, 300.
Eriomycopsis fusarioides, 330.

BAGNISIOPSIS sp.
Phaeofabraea miconiae, 206.
Protoscypha subtropica, 206.
BAMBOS VULGARIS
Uredo ignava, 58.
Ascochyta bambusicola, 248.
Bambosa vulgaris
= BAMBOS VULGARIS.
BAMBOS sp.
Papularia arundinis, 353.
BAMBUSEAE
Phyllosticta cordillerana, 273.
Phyllosticta cruenta, 279.
BANARA sp.
Sepedonium epimeliola, 363.
Banisteria laurifolia
= HETEROPTERIS LAURIFOLIA.
BARBIERA PINNATA
Phyllachora azuanensis, 117.
BASTARDIA VISCOSA
Puccinia heterospora, 46.
Ramularia bastardiae, 360.
BETA VULGARIS
Septoria betae, 282.
BIDENS CYNAPIIFOLIA
Peronospora halstedii, 19.
Uromyces bidentis, 61.
Sphaerotheca humuli, 154.
Bidens cynapifolius
= BIDENS CYNAPIFOLIA.
BIDENS PILOSUS
Entyloma guaraniticum, 28.
Uromyces bidentis, 61.

BIGNONIACEAE
Meliola tecomae, 187.
Bihai
= HELICONIA.
Bihai bihai
= HELICONIA BIHAI.
BISGOEPPERTIA SCANDENS
Meliola bisgoeppertiae, 159.
BIXA ORELLANA
Uredo bixae, 56.
Phyllosticta bixina, 271.
Cercospora bixae, 308.
BLECHUM PYRAMIDATUM
Puccinia ruelliae, 52.
Macrosporium sp., 346.
BLETIA PATULA
Uredo nigropuncta, 59.
Bletia purpurea
= BLETIA PATULA.
BLIGHIA SAPIDA
Colletotrichum blighiae, 286.
Gonatobotrys blighiae, 334.
Zygosporium oscheoides, 372.
BOCCONIA FRUTESCENS
Cercosporella versatilis, 323.
BOERHAAVEA COCCINEA
Albugo platensis, 18.
BOERHAAVEA ERECTA
Albugo platensis, 18.
Boerhavia paniculata
= BOERHAAVEA COCCINEA.
BOMAREA OVATA
Puccinia bomareae, 42.

BORRERIA LAEVIS
Puccinia lateritia, 48.
Meliola amphigena, 156.
Meliola psychotriae, 182.
Cercospora borreriae, 309.
BORRERIA VERTICILLATA
Puccinia lateritia, 48.
BOUCHEA EHRENBERGII
Oidium verbenae, 351.
BOUGAINVILLEA GLABRA (et var. SANDERIANA)
Leptostroma bougainvilleae, 263.
BOUGAINVILLEA SPECTABILIS
Phacosphaeria bougainvilleae, 280.
BOURRERIA SUCCULENTA (et var. CONVOLUTA)
Phyllachora bourreriae, 118.
Bouteloua heterostachya
= BOUTELOUA HETEROSTEGA.
BOUTELOUA HETEROSTEGA
Ustilago hieronimi, 31.
BRACHYRAMPHUS INTYBACEUS
Puccinia arthurella, 41.
Bradburya pubescens
= CENTROSEMA PUBESCENS.
Bradburya virginiana
= CENTROSEMA VIRGINIANUM.
BRASSICA INTEGRIFOLIA
Cercospora bloxami, 309.
BRASSICA RAPA
Albugo candida, 17.
BRASSICA URBANIANA
Albugo candida, 17.
Alternaria brassicae, 298.

BRASSICA spp.
Mycosphaerella brassicicola, 231.
Cercospora bloxami, 309.
BROMELIA PINGUIN
Toroa dimerosporioides, 192.
Haplosporella bromeliae, 260.
BROMELIACEAE
Phoma bromeliae, 268.
BRUNELLIA COMOCLADIFOLIA
Phyllachora massinii, 123.
BRUNFELSIA ABBOTTII
Meliola brunfelsiae, 159.
BRYOPHYLLUM PINNATUM
Cladosporium herbarum, 325.
BUCHENAVIA CAPITATA
Phyllachora buchenaviae, 118.
BUCHENAVIA ODORATA
Linochora buchenaviae, 263.
BUCIDA BUCERAS
Meliola nigra, 178.
BULBOSTYLIS ARENARIA
Phyllachora gracillima, 121.
BUNCHOSIA GLANDULOSA
Chaetothyrium permixtun, 113.
Meliola cuspidata, 164.
BURSERA GUMMIFERA
Asteromella burserae, 250.
Cladosporium herbarum, 325.
Bursera simaruba
= BURSERA GUMMIFERA.
Buxus citrifolia
= TRICERA CITRIFOLIA.
BUXUS GLOMERATA
Meliola buxi, 159.

BYRSONIMA CRASSIFOLIA
Crossopsora notata, 36.
Stomiopeltella petiolaris, 149.
Meliola byrsonimae, 160.
Meliola byrsonimicola, 160.
Meliola stuhlmanniana, 186.
BYRSONIMA SPICATA
Meliola byrsonimae, 160.
BYRSONIMA sp.
Balladynella byrsonimae, 112.
Meliola byrsonimae, 160.
Meliola cibaoensis, 161.
Fusarium dominicanum, 332.

CACTACEAE
Cephalosporium acremonium, 307.
Macrosporium commune, 346.
Caesalpinia bijuga
= CAESALPINIA VESICARIA.
CAESALPINIA CORIARIA
Micropeltis domingensis, 146.
Caesalpinia crista.
= CASSIA CRISTA.
Caesalpinia pulcherrima
= POINCIANA PULCHERRIMA.
CAESALPINIA VESICARIA
Fumago vagans, 332.
Cajan cajan
= CAJANUS INDICUS.

CAJANUS INDICUS
Uromyces dolicholi, 61.
Colletotrichum cajani, 286.
Cercospora cajani, 310.
CALATHEA ALLOUIA
Meliola calatheicola, 160.
Cercospora calatheae, 310.
Calocarpum mammosum
= ACRAS ZAPOTA.
CALOPHYLLUM ANTILLANUM
Lembosiodothis sapotae, 145.
Meliola calophylli, 160.
Perisporina portoricensis, 191.
Pseudapiospora calophylli, 240.
Phyllosticta calophylli, 272.
Pestalozzia calabae, 292.
Calophyllum brasiliense antillanum
= CALOPHYLLUM ANTILLANUM.
Calophyllum calaba
= CALOPHYLLUM ANTILLANUM.
Calophyllum jacquini
= CALOPHYLLUM ANTILLANUM.
Calopogonium mucunoides
= CALOPOGONIUM ORTHOCARPUM.
CALOPOGONIUM ORTHOCARPUM
Meliola bicornis, 158.
Didymosphaeria calopogonii, 218.
Leptosphaeria calopogonii, 226.
Mycosphaerella calopogonii, 231.
Gloeosporium calopogonii, 290.
Cercospora boringuensis, 309.
Monotospora dominicana, 349.

CALOTHYRIUM JAHNII
Microclava miconiae, 347.
CALOTROPIS PROCERA
Ascochyta tripolitana, 249.
Phomopsis calotropidis, 269.
Cercospora calotropidis, 310.
Cercospora inconspicua, 315.
Cladosporium calotropidis, 324.
CALYCONIUM HISPIDULUM
Meliola melastomacearum, 176.
CALYPTRANTHES SYZYGIUM
Asterinella puiggari, 138.
CANANGA ODORATA
Phytophthora sp. 20.
Phyllosticta canangae, 272.
Pestalozzia canangae, 292.
Botrytis vulgaris, 305.
Stemphylium botryosum, 366.
Rhizoctonia sp. 374.
Canangium
= CANANGA.
Canavali
= CANAVALIA.
CANAVALIA MARITIMA
Glomerella canavaliae, 222.
Colletotrichum canavaliae, 286.
Macrosporium commune, 346.
Oospora virescens, 352.
Torula herbarum, 368.
CANAVALIA sp.
Pellicularia filamentosa, 92.
CANELLA ALBA
Meliola canellae, 160.

Canella winterana
= CANELLA ALBA.
CANNA COCCINEA
Puccinia cannae, 42.
CANNA GLAUCA
Puccinia cannae, 42.
CANNA LUTEA
Puccinia cannae, 42.
CANNA sp.
Puccinia cannae, 42.
CAPERONIA CASTANIFOLIA
Helicoma caperoniae, 336.
CAPERONIA PALUSTRIS
Helicoma caperoniae, 336.
CAPPARIS AMPLISSIMA
Asterina radians, 137.
Capparis baducca
= CAPPARIS AMPLISSIMA.
CAPPARIS CYNOPHALLOPHORA
Melanops creberrima, 228.
CAPPARIS FLEXUOSA
Asterina capparidis, 133.
Dielsiella ciferriana, 142.
Meliola ciferriana, 161.
Guignardia creberrima, 223.
Capriola dactylon
= CYNODON DACTYLON.
CAPSICUM ANNUUM
Meliola capsicola, 160.
Glomerella piperata, 222.
Colletotrichum nigrum, 289.
Gloeosporium piperatum, 291.
Alternaria solani, 299.
Beauveria globulifera, 303.
Cercospora capsici, 310.

CAPSICUM BACCHATUM
Meliola capsicola, 160.
Eriomycopsis tenuis, 331.
CAPSICUM FRUTESCENS
Meliola capsicola, 160.
Steirochaeta capsici, 295.
CARAPA GUIANENSIS
Meliola trifurcata, 188.
CARDIOSPERMIUM HALICACABANUM (et var. MICROPHYLLUM)
Puccinia arechavelatae, 41.
Cardiospermium microphyllum
= CARDIOSPERMIUM HALICACABANUM var. MICROPHYLLUM
CAREX PSEUDOCYPERUS
Farysia olivacea, 29.
CAREX sp.
Cintractia caricis, 26.
CARICA PAPAYA
Phytophthora sp. 20.
Asterina caricarum, 134.
Asterinella papayae, 138.
Ceratostomella paradoxa, 215.
Phomopsis papayae, 270.
Colletotrichum papayae, 289.
Asperisporium caricae, 302.
Rhinotrichum gossypinum, 361.
Thielaviopsis paradoxa, 367.
CARYOTA URENS
Phomopsis caryotae-urentis, 269.
CASEARIA ACULEATA
Myriangiella arcuata, 109.
Meliola banarae, 158.

CASEARIA ARBOREA
Meliola melanochaeta, 176.
CASEARIA BICOLOR
Maublancia juruana, 145.
Meliola hyphodoria, 171.
CASEARIA GUJANENSIS
Asterina juruana, 135.
Micropeltis albo-ostiolata, 146.
Scolecopeltis micropeltiformis, 149.
Meliola ambigua, 156.
Meliola ambigua var. casearíaecola, 156.
Meliola casearíae, 161.
Merismella concinna, 265.
Cercospora casearíae, 310.
Cercospora sp. 323.
Sepedonium epimeliola, 363.
Casearia ilicicola
= CASEARIA ILICIFOLIA.
CASEARIA ILICIFOLIA
Meliola trichocarpa, 188.
CASEARIA SYLVESTRIS
Meliola casearíae, 161.
CASEARIA sp.
Phyllachora dubia, 120.
Myiocopron casearíae, 147.
Scolecopeltis micropeltiformis, 149.
Phyllosticta yaguarum, 278.
Eriomycopsis sp. 331.
CASSIA CRISTA
Ravenelia spinulosa, 55.
Asterina ciferrina, 134.
CASSIA EMARGINATA
Ravenelia portoricensis, 55.

CASSIA FISTULA
Phyllachora canafistulae, 118.
CASSIA GRANDIS
Phyllachora canafistulae, 118.
Phyllachora cassiae, 118.
CASSIA INDECORA
Berteromyces aeneus, 304.
CASSIA OCCIDENTALIS
Ramularia cassiaecola, 360.
CASSIA PEDICELLARIS
Meliola cassiae, 161.
CASSIA PINETORUM
Meliola gliricidiae, 169.
Cassia sericea
= CASSIA UNIFLORA.
CASSIA UNIFLORA
Oidium erysiphoides, 350.
CASSIA sp.
Phyllosticta sancti-josephi, 277.
Cercospora occidentalis, 317.
Fumago vagans, 332.
CASSIPOUREA OBTUSA
Septoidium cassipoureae, 363.
CASTANOSPERMUM AUSTRALE
Clithris castanospermum, 203.
CASTELLA sp.
Cladosporium herbarum, 325.
CASTILLOA ELASTICA
Guepinia spathularia, 78.
Fomes marmoratus, 86.
Hypoxylon polyspermum, 224.
Hypoxylon rubiginosum, 224.
Ceuthospora castilloae, 253.
Cladosporium herbarum, 325.

Catalpa longisiliqua
= CATALPA LONGISSIMA.
CATALPA LONGISSIMA
Phyllachora kerniana, 122.
Phyllachora tabebuiae, 129.
Septoria tabebuiae, 284.
CATALPA sp.
Phyllachora kerniana, 122.
CAYAPONIA AMERICANA
Pseudoperonospora cubensis, 20.
Asterotexis cucurbitarum, 111.
Meliola cucurbitacearum, 164.
CECROPIA PELTATA
Auerswaldia cecropiae, 111.
Balladynella amazonica, 112.
Meliola echinus, 166.
Meliola tonkinensis, 187.
Anthostomella cecropiae, 211.
Leptosphaeria cecropiae, 226.
Thyridaria insueta, 242.
Acremoniella melioliphila, 297.
CECROPIA sp.
Araneomyces acarifer, 300.
CEDRELA MEXICANA
Fomes cedrelae, 85.
Phyllachora balansae, 118.
CEDRELA ODORATA
Linochora balansae, 263.
CEIBA PENTANDRA
Chaetothyrium ceibae, 113.
Coniothyrium ceibae, 254.
Microxyphium sp. 266.
Cercospora ceibae, 311.
Triposporium sp. 371.

CEIBA sp.
Hypoxylon haematostroma, 224.
Celtis iguana
= CELTIS IGUANAEA.
CELTIS IGUANAEA
Mycosphaerella dominicana, 233.
CELTIS sp.
Coryneum disciforme, 290.
CENCHRUS CAROLINIANUS
Puccinia cenchri, 42.
CENCHRUS ECHINATUS
Puccinia cenchri, 42.
Balansia obtecta, 193.
CENCHRUS VIRIDIS
Puccinia cenchri, 42.
Phyllachora sphaerosperma, 128.
Centella asiatica
= HYDROCOTYLE ASIATICA.
CENTROSEMA PUBESCENS
Cercospora bradburyae, 310.
CENTROSEMA VIRGINIANUM
Meliola desmodii, 165.
Meliola rudolphiae, 183.
Centrostachys indica
= ACHYRANTHES INDICA.
Cerbera thevetia
= THEVETIA NERIIFOLIA.
CERCOSPORA HIBISCI
Verticillium cercosporae, 371.
CERCOSPORA sp.
Verticillium cercosporae, 371.
Cerdana alliodora
= CORDIA ALLIODORA.

CESTRUM DAPHNOIDES
Asterina coriacella, 134.
CESTRUM DIURNUM
Asterina coriacella, 134.
CESTRUM LAURIFOLIUM
Uromyces cestri, 61.
CESTRUM MACROPHYLLUM
Uromyces cestri, 61.
CESTRUM PARQUI
Phyllachora cestri, 118.
CESTRUM sp.
Asterina coriacella, 134.
CHAETOCALYX PUBESCENS
Cercospora chaetocalycina, 311.
CHAETOCHLOA GENICULATA
Tolyposporium pampeanum, 30.
Balansia claviceps, 193.
Chaetochloa setosa.
= SETARIA SETOSA.
Chaetochloa sp.
= SETARIA sp.
CHAETOTHYRIUM CEIBAE
Microxyphium sp., 266.
Triposporium sp.,371.
Chamaecrista pinetorum
= CASSIA PINETORUM.
Chamaesyce adenoptera
= EUPHORBIA ADENOPTERA.
Chamaesyce hypericifolia
= EUPHORBIA HYPERICIFOLIA.
Chamaesyce hirta
= EUPHORBIA HIRTA.
Chamaesyce nutans
= EUPHORBIA NUTANS.

Chamaesyce prostrata
= EUPHORBIA PROSTRATA.
CHENOPODIUM AMBROSIOIDES
Cercospora beticola, 308.
CHENOPODIUM MURALE
Cercospora dubia, 313.
Chiococca alba (et var. parvifolia)
= CHIOCOCCA PARVIFOLIA.
CHIOCOCCA PARVIFOLIA
Meliola chiococcae, 161.
Eumela chiococcae, 221.
CHLORIS CILIATA
Puccinia cacabata, 42.
CHLORIS INFLATA
Puccinia cacabata, 42.
Gnomonia chloridis, 223.
Coniosporium tripsaci, 327.
Fusarium rostratum, 333.
Chloris paraguaiensis
= CHLORIS INFLATA.
CHLORIS SAGREANA
Puccinia jamesiana, 47.
CHLORIS VIRGATA
Puccinia chloridis, 43.
CHRYSANTHEMUM INDICUM
Puccinia chrysanthemi, 43.
CHRYSOBALANUS ICACO
Asterina schroeteri, 137.
Eremotheca rufula, 143.
Mycosphaerella chrysobalanicola, 231.
Leprieurina radiata, 262.
Cercospora chrysobalani, 311.
Helminthosporium chrysobalani, 337.

CHRYSOPHYLLUM BICOLOR
Meliola ocoteicola, 178.
CHRYSOPHYLLUM OLIVIFORME
Asterina chrysophylli, 134.
CHRYSOPHYLLUM PLATYPHYLLUM
Mucomassaria maxima, 230.
CHRYSOPHYLLUM sp.
Zukalia chrysophylli, 132.
Asterina chrysophylli, 134.
Asterina opaca, 136.
CHUSQUEA ABIETIFOLIA
Allonecte lagerheimii, 211.
Cicca disticha
= PHYLLANTUUS DISTICHUS.
CINNAMOMUM CAMPHORA
Systremma cinnamomei, 131.
Cladosporium scopiforme, 326.
CINNAMOMUM ZEYLANICUM
Phytophthora sp. 20.
Mycosphaerella cinnamomicola, 231.
Cytosporella cinnamomi, 255.
Phyllosticta cinnamomi, 272.
Pestalozzia funerea, 293.
CINNAMOMUM sp.
Pestalozzia cinnamomi, 292.
CISSUS EROSA
Meliola perspicua, 180.
CISSUS OBLONGO-LANCEOLATUM
Endophyllum circumscriptum, 37.

CISSUS SICYOIDES
Mykosyrinx cissi, 29.
Aecidium circumscriptum, 32.
Endophyllum circumscriptum, 37.
Meliola merrilii, 176.
Phyllosticta cissicola, 272.
Septoria cissicola, 282.
CISSUS sp.
Meliola sp. 190.
Helminthosporium crassiseptum, 337.
Citharexylon
= CYTHAREXYLUM.
CITHAREXYLUM FRUTICOSUM
Phasya stevensi, 148.
Meliola citharexyli, 161.
Meliola vilis, 189.
Phyllosticta citharexyli, 272.
CITRUS AURANTIUM
Phyllosticta aurantiicola, 271.
Phyllosticta hesperidearum, 274.
Aegerita webberi, 298.
Cladosporium herbarum, 325.
Knyaria coccicola, 345.
CITRUS LIMONIUM
Penicillium digitatum, 354.
Penicillium italicum, 354.
CITRUS MEDICA
Myriangium duriaei, 109.
CITRUS SINENSIS
Camarosporium pulchellum, 252.
Alternaria tenuis, 309.
Cladosporium furfuraceum, 325.
Penicillium digitatum, 354.
Penicillium italicum, 354.
Pseudocamptoum fasciculatum, 360.

CITRUS spp.
Septobasidium lilacinum, 78.
Septobasidium spongia, 79.
Corticium salmonicolor, 82.
Elsinoe fawcetti, 109.
Capnodium citricolum, 112.
Limacinia citri, 115.
Hypocrella libera, 197.
Eutypa ludibunda, 221.
Rosellinia sp., 241.
Aschersonia aleyrodis, 247.
Aschersonia cubensis, 247.
Diplodia natalensis, 257.
Phomopsis citri, 269.
Phyllosticta longispora, 275.
Colletotrichum gloeosporioides, 287.
Sphaceloma citri, 294.
Aspergillus sp. 302.
Cladosporium elegans, 324.
Cladosporium farnetianum, 324.
Ooospora hyalinula, 351.
Penicillium italicum, 354.
Penicillium sp., 355.
CLADIUM MARISCUS
Puccinia cladii, 43.
Meliola argentina, 157.
Meliola intricata, 172.
CLEMATIS sp.
Cissus clematidis, 282.
CLEOME GYNANDRA
Cercospora conspicua, 312.
CLEOME SPINOSA
Phytophthora sp., 20.
Cercospora conspicua, 312.

CLEOSMA OCTANDRUM
Helminthosporium cleosmatis, 337.
CLERODENDRON SERRATUM?
Podosporium clerodendri, 358.
CLERODENDRON SPINOSUM
Meliola clerodendricola, 162.
CLIDEMIA HIRTA
Trichothyrium dubiosum, 150.
Meliola clidemiae, 162.
Meliola melastomacearum, 176.
Bagnisiopsis peribebuyensis, 213.
CLIDEMIA STRIGILLOSA
Meliola melastomacearum, 176.
Bagnisiopsis peribebuyensis, 213.
CLIDEMIA sp.
Trichothyrium dubiosum, 150.
Meliola sp., 190.
CLITORIA RUBIGINOSA
Uromyces neurocarpi, 63.
CLITORIA TERNATEA
Melanconiella clitoridis, 226.
Phyllosticta clitoridicola, 272.
Cercospora clitoridis, 312.
Cladosporium herbarum, 325.
Fusarium sp., 333.
Macrosporium commune, 346.
CLUSIA DOMINGENSIS
Parodiopsis megalospora, 153.

CLUSIA ROSEA
Meliola sp., 190.
Coccomyces clusiae, 203.
Coccomyces limitatus, 203.
Lophodermium platyplacum, 204.
Guignardia clusiae, 223.
Mycosphaerella clusiae, 232.
Phyllosticta clusiae-rosae, 272.
Pestalozzia clusiae, 293.
Helminthosporium clusiae, 337.
Sperodesmium millegrana, 365.
CLUSIA sp.
Phyllosticta clusiae, 272.
Phyllosticta clusiae-rosae, 273.
COCCOCYPSELUM REPENS
Meliola kaduae, 173.
COCCOLOBA ANGUSTIFOLIA
Phyllachora simplex, 128.
Meliola angusta, 157.
COCCOLOBA BOERGENSENII
Meliola angusta, 157.
COCCOLOBA? BUCHII
Meliola angusta, 157.
COCCOLOBA CIFERRIANA
Cladosporium herbarum, 325.
COCCOLOBA? COSTATA
Meliola angusta, 157.
Meliola stevensiana, 186.
COCCOLOBA EGGERSI
Lembosia coccolobae, 144.
COCCOLOBA FLAVESCENS
Phyllachora portoricensis, 125.

COCCOLOBA LAURIFOLIA
Uleomyces comedens, 110.
Phyllachora simplex, 128.
Cocconia coccolobae, 141.
Lembosia coccolobae, 144.
Meliola angusta, 157.
Meliola panamensis, 179.
Sepedonium epimeliola, 363.
COCCOLOBA NODOSA
Meliola coccolobis-nodosae, 162.
COCCOLOBA OLIVASCENS
Meliola angusta var. macracantha, 157.
COCCOLOBA PUBESCENS
Lembosia coccolobae, 144.
Meliola angusta, 157.
COCCOLOBA RECLINATA
Phyllachora portoricensis, 125.
COCCOLOBA UVIFERA
Uredo coccolobae, 56.
Asterina coccolobae, 134.
Lembosia coccolobae, 144.
Lembosia tenella, 145.
Cytosporella dominicana, 255.
Phyllosticta coccolobae, 273.
Pestalozzia coccolobae, 293.
COCCOLOBA sp.
Meliola sp., 190.
Cicinnobella epimeliola, 253.
Dactylaria domina-gregem, 329.
Pleurophragmium dorycarpum, 356.
Titaea pes-avis, 368.
Coccolobis
= COCCOLOBA.

COCCOTHRINAX ARGENTEA
Panus wrightii, 92.
Meliola morrowii var. coccothrinacis, 177.
Leptosphaeria coccothrinacis, 226.
Asteromella coccothrinacis, 250.
Ciferria coccothrinacis, 254.
Hemidothis palmarum, 260.
Pestalozzia funerea, 293.
Pestalozzia palmarum, 294.
Graphiola phoenicis, 335.
Helminthosporium spiculiferum, 339.
COCCOTHRINAX sp.
Hysterostomina palmae, 143.
COCOS NUCIFERA
Phytophthora palmivora, 20.
Echidnodes cocoes, 142.
Anthostomella cocoina, 212.
Scoptria chlorina, 241.
Diplodia epicocos, 257.
Pestalozzia funerea, 293.
Pestalozzia palmarum, 294.
Cephalosporium lecanii, 307.
Thielaviopsis paradoxa, 367.
COCOS sp.
Cephalosporium lecanii, 307.
CODIAEUM VARIEGATUM
Sphaeropsis codiaei, 285.
CODIAEUM sp.
Asteroma codiaei, 249.
Phyllosticta domingensis, 274.
Cercospora codiaei, 312.

COFFEA ARABICA
Corticium koleroga, 82.
Pellicularia koleroga, 92.
Rosellinia sp., 241.
Sphaerulina coffeicola, 241.
Colletotrichum coffeanum, 287.
Cercospora coffeicola, 312.
Stilbella flavida, 367.
COFFEA EXCELSA
Dictiothyriella mucosa, 141.
COLA VERA
Phytophthora sp., 20.
Leptostroma colae, 263.
COLEOSPORIUM IPOMOEAE
Oospora uredinis, 351.
COLOCASIA sp.
Phytophthora colocasiae, 19.
COLUBRINA FERRUGINOSA
Meliola colubrinae, 162.
COLUBRINA RECLINATA
Amerosporium colubrinae, 247.
Phyllosticta colubrinae, 273.
Combretum jacquini
= COMBRETUM LAXUM.
COMBRETUM LAXUM
Meliola combreti, 163.
COMMELINA ELEGANS
Phakopsora tecta, 39.
Uromyces commelinae, 61.
COMMELINA LONGICAULIS
Phakopsora tecta, 39.
Uromyces commelinae, 61.
Commelina nudiflora
= COMMELINA LONGICAULIS.

Commelina virginica
= COMMELINA ELEGANS.
COMMELINA sp.
Phyllosticta commelinicola, 273.
COMMICARPUS SCANDENS
Albugo platensis, 18.
COMOCLADIA DENTATA
Meliola comocladiae, 163.
COMOCLADIA DODONAEA
Meliola comocladiae, 163.
Cercospora comocladiae, 312.
COMOCLADIA DOMINGENSIS
Meliola comocladiae, 163.
COMOCLADIA aff. PINNATIFOLIA
Pileolaria domingensis, 39.
Meliola comocladiae, 163.
Ascochyta comocladiae, 248.
CONOCARPUS ERECTA
Meliola laguncularíae, 173.
CORCHORUS HIRSUTUS
Cercospora corchorica, 312.
CORCHORUS sp.
Cercospora corchorica, 312.
CORDIA ALLIODORA
Puccinia cordiae, 43.
Meliola longipoda, 174.
CORDIA ANGUSTIFOLIA
Dimeriella cordiae, 218.
CORDIA AREOLATA
Meliola longipoda, 174.
Microdiplodia cordiae, 266.
CORDIA ? BULLATA
Aecidium cordiae, 32.

CORDIA CORYMBOSA
Dimeriella cordiae, 218.
CORDIA GLABRA
Dimeriella cordiae, 218.
CORDIA GLOBOSA
Aecidium cordiae, 32.
Dimeriella cordiae, 218.
CORDIA NITIDA
Meliola longipoda, 174.
CORDIA SULCATA
Chaetothyrium permixtum, 113.
Diedickea cylindrospora, 256.
CORDIA URTICIFOLIA
Aecidium cordiae, 32.
CORDIA sp.
Fumago vagans, 332.
CORNUTIA PYRAMIDATA
Puccinia urbaniana, 53.
Meliola vilis, 189.
COSTUS CYLINDRICUS
Meliola longistipitata, 174.
COUMAROUNA PUNCTATA
Hansenula anomala, 104.
Melanochlamys coumarounae, 145.
Didymosphaeria coumarounae, 218.
Leptosphaeria coumarounae, 227.
Hendersonia coumarounae, 261.
Phyllosticta diptericicola, 273.
Pestalozzia funerea, 293.
Cracca cinerea
= TEPHROSIA CINEREA.

CRESCENTIA CUJETE
Ekmanomyces dictyosporus, 152.
Meliola crescentiae, 164.
Bactridiopsis crescentiae, 303.
Crassina elegans
= ZINNIA ELEGANS.
CRINUM sp.
Microdiplodia constrictula, 266.
Alternaria tenuis, 300.
Cladosporium epiphyllum, 324.
Macrosporium sp., 346.
Crossopetalum
= RHACOMA.
Crossopetalum pallens
= RHACOMA CROSSOPETALUM.
Crossopetalum rhacoma
= RHACOMA CROSSOPETALUM.
Crotalaria diffusa
= CROTALARIA RETUSA.
CROTALARIA RETUSA
Microsphaera diffusa, 153.
Parodiella paraguayensis, 237.
CROTALARIA SAGITTALIS
Cercospora demetrioniana, 313.
CROTALARIA sp.
Dactylium fusarioides, 329.
Oidium erysiphoides, 350.
CROTON ANGUSTATUS
Phakopsora dominicana, 38.
Meliola anphracta, 157.
CROTON ORIGANIFOLIUS
Phakopsora dominicana, 38.
Asterina crotonicola, 134.

CROTON SPIRALIS
Phyllachora tragiae, 129.
CROTON sp.
Phyllachora crotonis, 119.
Meliola anphracta,157.
Cercospora maritima, 316.
CUCUMIS ANGURIA
Colletotrichum lagenarium, 288.
CUCUMIS spp.
Phyllosticta cucurbitacearum, 273.
CUCURBITA MOSCHATA
Pseudoperonospora cubensis, 20.
Thielaviopsis paradoxa, 367.
Torula herbarum, 368.
CUCURBITA PEPO
Pseudoperonospora cubensis, 20.
CUCURBITACEE
Mycosphaerella citrullina, 232.
CUPANIA AMERICANA
Meliola acrotricha, 155.
Meliola tersa, 187.
Meliola wrightii, 189.
Triposporium cupaniae, 371.
CUPANIA SAPIDA
Ascochytella cupaniae, 249.
Fusarium sp., 333.
CUPHEA PARSONSIA
Uredo cupheae, 55.
Cercospora cupheae, 312.
CURATELLA AMERICANA
Cercospora curatellae, 313.
Curcas curcas
= JATROPHA CURCAS.

CYCAS REVOLUTA
Cladosporium cycadis, 324.
CYDISTA AEQUINOCTIALIS
Puccinia aequinoctialis, 40.
Meliola cydistae, 164.
CYNODON DACTYLON
Puccinia cynodontis, 44.
Acrothecium yaqueanum, 298.
Macrosporium sp., 346.
Monotospora daleae, 349.
CYPERACEAE
Septoria cypericola, 282.
CYPERUS FEROX
Puccinia canaliculata, 42.
CYPERUS HASPAN
Puccinia canaliculata, 42.
CYPERUS LIGULARIS
Cintractia limitata, 26.
Phyllachora viequesensis, 129.
CYPERUS PICARDAE
Eudarluca australis, 220.
CYPERUS RADIATUS
Puccinia cyperi-tagetiformis, 44.

DALBERGIA BERTERII
Meliola bonetii, 159.
DALBERGIA HECASTOPHYLLUM
Pseudothis subcoccodes, 210.
Mycosphaerella devia, 232.

DALECHAMPIA SCANDENS
Cercospora mucunaecola, 317.
Cladosporium herbarum, 325.
DANAE NODOSA
Mycosphaerella danae, 232.
DANTHONIA DOMINGENSIS
Phyllachora danthoniae, 119.
DAPHNOPSIS sp.
Mycosphaerella laureolae, 233.
Delonix regia
= POINCIANA REGIA.
Dendropanax arboreum
= GILIBERTIA ARBOREA.
DENDROPEMON PARVIFOLIUS
Meliola dendropemonis, 165.
DENDROPHTHORA BISERIATA
Meliola epiviscum, 167.
DENNSTAEDTIA ORDINATA
Desmella superficialis, 36.
DESMANTHUS VIRGATUS
Camptomeris desmanti, 305.
DESMODIUM ADSCENDES
Meliola bicornis var. calopogoni, 158.
DESMODIUM AXILLARE
Meliola desmodii, 165.
Desmodium canum.
= DESMODIUM CANESCENS.
DESMODIUM LEIOCARPUM
Cercospora desmodiicola, 313.
Cladosporium infuscans, 326.
DESMODIUM MOLLE
Isariopsis caespitosa, 344.
Desmodium scorpiurus
= MEIBOMIA SCORPIURUS.

Desmodium supinum
= MEIBOMIA CANESCENS.
DESMODIUM TORTUOSUM
Phakopsora meiboniae, 38.
Asteromella microsticta, 250.
Isariopsis caespitosa, 344.
Oidium erysiphoides, 350.
DESMODIUM sp.
Phakopsora meibomiae, 38.
Phomopsis phaseoli, 270.
DIANTHERA AMERICANA
Eutypa diantherae, 221.
DICHROMENA CILIATA
Puccinia dichromenae, 44.
Uredo dichromenae, 57.
Ustilaginoidea dichromenae, 371.
Dichromena colorata.
= DICHROMENA CILIATA.
DIDYMOPANAX MOROTOTONI
Lembosia morototoni, 144.
Meliola didymopanacis var. domingensis, 165.
Mycosphaerella didymopanacis, 232.
DIEFFENBACHIA SEGUINE
Meliola aracearum, 157.
Meliola dieffenbachiae, 165.
Cryptoderis dieffenbachiae, 217.
Guignardia dieffenbachiae, 223.
Mycosphaerella dieffenbachiae, 232.
Cladosporium herbarum, 325.
Eriomycopsis tenuis, 331.
DIGITARIA SANGUINALE
Puccinia tubulosa, 53.
DIMORPHANDRA EKMANII
Meliola lonchocarpi, 173.

DIOSCOREA ALATA
Cercospora carbonacea, 310.
Volutella ciliata, 372.
DIOSCOREA ALTISSIMA
Uredo dioscoreicola, 57.
Phyllachora ulei, 129.
DIOSCOREA POLYGONOIDES
Uredo dioscoreicola, 57.
Phyllachora ulei, 129.
DIOSCOREA sp.
Uredo dioscoreicola, 57.
DIPHOLIS ANGUSTIFOLIA
Asterina dipholidis, 134.
Eremotheca rufula, 143.
Meliola dipholidis, 165.
DIPHOLIS DOMINGENSIS
Chrysachne hyphochoria, 324.
DIPHOLIS SALICIFOLIA
Meliola dipholidis, 165.
Dipteryx punctata
= COUMAROUNA PUNCTATA.
DISTICTIS LACTIFLORA
Meliola distictidis, 165.
Oospora pucciniophila, 351.
Distreptus spicatus
= PSEUDOELEPHANTOPUS SPICATUS.
DODONAEA VISCOSA
Dimerina dodoneae, 219.
Dolicholus reticulatus
= RHYNCHOSIA RETICULATA.
DOLICHOS LABLAB
Uromyces appendiculatus, 60.
Dolichos sinensis
= VIGNA SINENSIS.

DOLIOCARPUS? ROLANDRI
Meliola obscura, 178.
DORSTENIA PELTATA
Uredo rubescens, 59.
DORSTENIA PSEUDOPELTATA
Uredo rubescens, 59.
DORSTENIA sp.
Puccinia hydrocotyles, 46.
Uredo rubescens, 59.
Uredo uncinata, 60.
DRACOENA sp.
Placoasterella schweinfurthii, 148.
Phyllosticta maculicola, 275.
DRACONTIUM POLYPHYLLUM
Phytophthora colocasiae, 19.
DREPANOCARPUS LUNATUS
Phyllachora conica, 119.
DRYOPTERIS SUBTETRAGONA
Desmella superficialis, 36.
Dryopteris tetragona
= DRYOPTERIS SUBTETRAGONA.
DRYPETES ALBA
Eremotheca rufula, 143.
DRYPETES GLAUCA
Asterina drypeticola, 135.
DURANTA ERECTA
Phyllachora brevicarpa, 118.
Phyllachora fusicarpa, 122.

ECHINODORUS ALISMATIS
Cercospora alismatis, 308.
ECHINODORUS CORDIFOLIUS
Burrillia echinodori, 25.
ECHITES ANGUSTIFOLIA
Meliola amboinensis, 156.
EHRETIA TINIFOLIA
Meliola longipoda, 174.
EICHHORNIA CRASSIPES
Doassansia eichhorniae, 27.
Uredo eichhorniae, 57.
Leptosphaeria eichhorniae, 227.
Eleocharis interstincta
= HELEOCHARIS INTERSTINCTA.
ELEOCHARIS sp. (vedi pure HELEOCHARIS sp.)
Puccinia eleocharidis, 44.
ELEPHANTOPUS MOLLIS
Coleosporium elephantopodis, 35.
ELEUTHERANTHERA RUDERALIS
Puccinia melampodii, 50.
Elsota virgata
= SECURIDACA VIRGATA.
ENGLERULACEAE
Mitteriella zizyphina, 347.
ENTADA GIGAS
Meliola entadae, 167.
Entada scandens
= ENTADA GIGAS.
EPIDENDRUM COCHLEATUM
Meliola orchidacearum, 179.
EPIDENDRUM DIFFORME
Uredo guacae, 57.
EPIDENDRUM NOCTURNUM
Uredo guacae, 57.

ERAGROSTIS PILOSA
Uromyces eragrostidis, 61.
ERAGROSTIS TEPHROSANTHUS
Uromyces eragrostidis, 62.
ERECHTITES HIERACIFOLIA
Mycosphaerella erechtidina, 233.
ERIGERON BONARIENSIS
Dimeriella melioloides, 219.
Pseudoperisporium erigeronicola, 240.
ERIGERON CANADENSIS
Dimeriella melioloides, 219.
Diplodina erigerontis, 258.
Erigeron canariensis
= ERIGERON CANADENSIS.
ERIGERON SPATHULATUS
Entyloma occultum, 28.
ERITHALIS FRUTICOSA
Meliola erithalidis, 167.
ERITHALIS PARVIFLORA
Meliola erithalidis, 167.
ERYOBOTRYA JAPONICA
Aspiosporopsis saccardiana, 212.
Septoria eryobotryae, 283.
ERYTHRINA GLAUCA
Dicheirinia binata, 36.
ERYTHRINA MICROPTERYX
Meliola erythrinae, 167.
Phyllosticta erythrinicola, 274.
Erythrina poeppigiana
= ERYTHRINA MICROPTERYX.
ERYTHROXYLON URBANII
Meliola erythroxylonis, 167.

EUCHLAENA MEXICANA
Ustilago maydis, 31.
Puccina pallescens, 50.
Helminthosporium turcicum, 340.
EUGENIA AERUGINIA
Asterinella puiggarii, 138.
Phomachora eugeniae, 169.
Eugenia aeruginosa
= EUGENIA AERUGINEA.
EUGENIA AXILLARIS
Asterinella puiggarii, 138.
Eremotheca rufula, 143.
EUGENIA BUXIFOLIA
Asterinella puiggarii, 138.
Pseudolembosia dominicana, 149.
Phomachora eugeniae, 169.
EUGENIA FRAGRANS
Meliola eugeniae, 168.
EUGENIA ISABELIANA
Asterinella puiggarii, 138.
Eugenia isabellina
= EUGENIA ISABELIANA.
EUGENIA JAMBOS
Puccinia jambosae, 47.
Puccinia psidii, 51.
Meliola atricha, 158.
Aschersonia turbinata, 248.
EUGENIA MONTICOLA
Phyllachora sp., 129.
Asterinella puiggari, 138.
Echidnodes asterinearum, 142.
Eremotheca rufula, 143.
Meliola atricha, 157.

EUGENIA MUCRONOTA
Asterinella puiggarii, 138.
EUGENIA PROCERA
Asterinella puiggarii, 138.
EUGENIA RHOMBEA
Phyllachora eugeniae, 120.
EUGENIA UMBELLULIFERA
Meliola atricha, 158.
EUGENIA sp.
Atichia millardeti, 109.
Phyllachora samanensis, 127.
Phyllachora semilunata, 127.
Asterina sp., 138.
Asterinella puiggari, 138.
Parasterina colliculosa, 148.
Meliola atricha, 158.
Erinella calospora, 205.
Linochora samanensis, 264.
Melophia eugeniae, 265.
Protostegiomyces asterinearum, 281.
Eupatorium ivaefolium
= EUPATORIUM IVIFOLIUM.
EUPATORIUM aff. IVIFOLIUM
Cronartium? praelongium, 35.
EUPATORIUM MACROPHYLLUM
Coleosporium eupatorii, 35.
Meliola sororcula var. portoricensis, 185.
EUPATORIUM ODORATUM
Uredo bullula, 55.
Chaetothyrium dominicanum, 113.
Setella citricola, 130.
Meliola sororcula, 185.
Septoria ekmaniana, 283.
Hormodendron eupatorii, 342.

EUPATORIUM sp.
Uredo bullula, 55.
Meliola sororcula, 185.
EUPHORBIA ADENOPTERA
Uromyces proeminens, 63.
EUPHORBIA HETEROPHYLLA
Oidium cyparissiae, 349.
EUPHORBIA? HIRTA
Uromyces proeminens, 63.
EUPHORBIA NUTANS
Uromyces proeminens, 63.
EUPHORBIA PILULIFERA
Uromyces proeminens, 63.
EUPHORBIA PROSTRATA
Uromyces proeminens, 63.
Euphorbia pulcherrima
= POINSETTIA PULCHERRIMA.
EUPHORBIA sp.
Microsphaera euphorbiae, 153.
Oidium cyparissiae, 349.
EUSTOMA EXALTATUM
Cercospora eustomae, 313.
EUTERPE GLOBOSA
Bagnisiopsis nervisequens, 213.
EVOLVULUS GLABER
Puccinia lithospermi, 49.
Puccinia tuyuntensis, 53.
EXOSTEMA CARIBAEUM
Meliola psychotriae, 182.
EXOSTEMA DOMINGENSIS
Lembosia domingensis, 144.
EXOSTEMA SANCTAE-LUCIAE
Asterina sp., 138.
Meliola lictorea, 173.

EXOSTEMA ELEGANS
Lembosia domingensis, 144.
Meliola glabra, 169.
EXOSTEMA sp.
Phyllachora exostemae, 120.
Thyriodictyella microsperma, 150.
EXOTHEA PANNICULATA
Meliola stevensonii, 186.

Fagara martinicensis
= ZANTHOXYLUM MARTINICENSE.
FAGARA PTEROTA
Eremotheca rufula, 143.
Meliola obesa, 178.
FARAMEA OCCIDENTALIS
Aecidium farameae, 33.
Puccinia farameae, 45.
Chaetothyrium ekmanii, 113.
FEIJOA SELLOWIANA
Helminthosporium feijoae, 337.
FEVILLEA CORDIFOLIA
Asterina hamatula, 135.
Cladochaete fevilleae, 216.
Phaeodimeriella fevilleae, 237.
Asterostomella hamatula, 251.
Asterostomella ornata, 251.
Cladochaete fevilleae, 255.
FICUS CARICA
Cerotelium fici, 34.
Cercospora bolleana, 309.

FICUS EGGERSI
Ophiodothella galophila, 115.
FICUS MITROPHORA
Cerotelium fici, 34.
FICUS RUBRICOSTUS
Meliola soroceae, 185.
FIMBRISTYLIS ANNUA
Cintractia axicola, 26.
Cintractia pseudoaxicola, 26.
FIMBRISTYLIS DIPHYLLA
Cintractia axicola, 26.
Puccinia fimbristylidis, 45.
Phyllachora gracillima, 121.
FIMBRISTYLIS FERRUGINEA
Puccinia superior, 53.
FIMBRISTYLIS SPADICEA
Cintractia axicola, 26.
FIMBRISTYLIS sp.
Cintractia axicola, 26.
Uredo superior, 60.
FORSTERONIA CORYMBOSA
Phyllachora forsteroniae, 121.
Meliola forsteroniae, 168.
FOURCROYA GIGANTEA
Rabenhorstia fourcroyae, 281.
FOURCROYA HEXAPETALA
Echidnodella fourcroyae, 142.
FRAGARIA sp.
Mycosphaerella fragrariae, 233.
FUIRENA UMBELLATA
Puccinia fiurenicola, 45.
FULVIA FULVA
Verticillium cercosporae, 371.

FUNASTRUM CLAUSUM
Puccinia obligua, 50.
FUNTUMIA ELASTICA
Fomes extensus, 85.
Poria borbonica, 97.
Colletotrichum funtumiae, 287.

GAILLARDIA HYBRIDA
Phoma gaillardiae, 268.
Cladosporium herbarum, 325.
GALACTIA STRIATA
Phyllachora galactiae, 121.
GARCINIA MANGOSTANA
Leptostroma garciniae, 263.
Phyllosticta sp., 278.
Gloesporium mangostanum, 291.
Pestalozzia espaillatii, 293.
Botrytis sp., 305.
GARCINIA TINCTORIA
Knyaria garciniae, 345.
GAYA DOMINGENSIS
Puccinia heterospora, 46.
GAYA OCCIDENTALIS
Puccinia heterospora, 46.
GENIPA AMERICANA
Asterina genipae, 135.
Polystomella pulcherrima, 149.
Macrosporium commune, 346.
GEOPHILA HERBACEA
Puccinia geophilae, 45.

GERANIUM sp.
Uromyces geranii, 62.
GILIBERTIA ARBOREA
Meliola didymopanacis, 165.
Linochora macularum, 264.
Phyllosticta araliana, 271.
GLICYRRHIZA GLABRA
Phyllosticta glicyrrhizae, 274.
GLIRICIDIA SAEPIUM
Polyporus meyenii, 95.
Colletotrichum gliricidiae, 287.
Cercospora gliricidiae, 314.
Monotospora sp., 349.
Oreophylla angelae-mariae, 352.
Periconia pycnospora, 355.
GOMPHRENA GLOBOSA
Cladosporium epiphyllum, 324.
Trinacrium tropicale, 370.
GONZAGUNIA SPICATA
Asterina ekmanii, 135.
Meliola gonzalaguniae, 170.
GOSSYPIUM BARBADENSE (et X)
Cerotelium desmium, 34.
Ashbya gossypii, 104.
Colletotrichum gossypii, 288.
GOSSYPIUM HERBACEUM X G. BARBADENSE
Cerotelium desmium, 34.
GOSSYPIUM HIRSUTUM (et X)
Cerotelium desmium, 34.
Ashbya gossypii, 104.

GOSSYPIUM sp.
Cerotelium desmium, 34.
Mycosphaerella gossypina, 257.
Alternaria nigricantia, 299.
Helminthosporium gossypii, 337.
Ramularia areola, 360.
Rhizoctonia solani, 373.
GOUANIA LUPULOIDES
Puccinia gouaniae, 46.
Puccinia invaginata, 47.
Catacaumella gouaniae, 112.
Phyllachora aloetica, 116.
Meliola tenuissima, 187.
Phaeosphaerella gouaniae, 237.
Macrophoma gouaniae, 264.
Phyllosticta gouaniae, 274.
Illosporium gouaniae, 342.
Sporocybe gouaniae, 365.
GOUANIA POLYGAMA
Puccinia gouaniae, 46.
Puccinia invaginata, 47.
Phyllachora aloetica, 116.
Meliola tenuissima, 187.
Phaeosphaerella gouaniae, 237.
GOUANIA sp.
Puccinia gouaniae, 46.
Puccinia invaginata, 47.
GRAFFENRIEDA OTTOSCHULZII
Bagnisiopsis peribebuyensis, 213.
GRAMINACEAE
Davisiella domingensis, 256.
Phoma nigrescentis, 268.
Ovularia pulchella, 352.

GUAJACUM OFFICINALE
Meliola woodiana, 189.
Phyllosticta guajaci, 274.
GUAJACUM SANCTUM
Phyllachora sancta, 127.
Meliola capilligera, 160.
GUAJACUM sp.
Diplodia guajaci, 257.
Guarea guarea
= GUAREA TRICHILIOIDES.
GUAREA TRICHILIOIDES
Meliola guareicola, 170.
Mycosphaerella chardonii, 231.
Phyllosticta guareae, 274.
Guazuma guazuma
= GUAZUMA ULMIFOLIA.
Guazuma tomentosa
= GUAZUMA ULMIFOLIA.
GUAZUMA ULMIFOLIA
Phyllachora guazumae, 121.
Trabutia guazumae, 131.
Meliola monilipes, 177.
Leptosphaeria guazumae, 227.
Pachytrichum guazumae, 353.
Pantospora guazumae, 353.
Torula epistromata, 368.
GUETTARDA LAEVIS
Meliola seminata, 184.
Ciferrina pulchella, 254.
GUETTARDA PUNGENS
Meliola kibirae, 173.
Meliola seminata, 184.
GUETTARDA SCABRA
Mycosphaerella guettardina, 233.

GUETTARDA sp.
Meliola guettardae, 170.
Asteromella atronitens, 249.
Asteromella rhipsalidicola, 250.
GURANIA sp.
Asterotexis cucurbitarum, 111.
GYMNANTHES LUCIDA
Meliola gymnanthicola, 170.
Gynandropsis gynandra
= CLEOME GYNANDRA.
Gynandropsis spinosa.
= CLEOME SPINOSA.

HABENARIA SERPENS
Uredo gynandrearum, 58.
HAEMATOXYLUM CAMPECHIANUM
Fragosoa aterrima, 202.
Hamelia erecta
= HAMELIA PATENS.
HAMELIA PATENS
Uredo hameliae, 58.
Meliola psychotriae, 182.
Phomatospora errabunda, 238.
HAMELIA sp.
Phomopsis hameliae, 269.
Hebeclinium macrophyllum
= EUPATORIUM MACROPHYLLUM.
HELEOCHARIS ACICULARE
Curvularia geniculata, 328.
HELEOCHARIS CELLULOSA
Puccinia liberta, 49.

HELEOCHARIS INTERSTICNTA
Uredo incomposita, 58.
HELEOCHARIS NODULOSA
Puccinia liberta, 49.
HELEOCHARIS PANICULATA
Eudarluca australis, 220.
HELEOCHARIS sp.
Puccinia liberta, 49.
Curvularia geniculata, 328.
Illosporium mayori, 343.
Helianthemum
= ECHINODORUS.
HELIANTHUS ANNUUS
Puccinia helianthi, 46.
HELICONIA BIHAI
Puccinia heliconiae, 46.
Guignardia heliconiae, 224.
Metasphaeria heliconiae, 229.
HELICTERES JAMAICENSIS
Melanops helicteres, 228.
HEMIDIODIA OCYMIFOLIA
Aecidium abscendens, 32.
Meliola psychotriae, 182.
HENRIETELLA FASCICULARIS
Meliola miconiaeicola, 176.
HERNANDIA SONORA
Meliola consocia, 163.
Meliola hernandiacearum, 170.
HERPESTIS STRICTA
Loranthomyces dominicanum, 145.
Cercospora herpestica, 314.
HERPETICA ALATA
Cercospora chamaecristae, 311.

HETEROPOGON CONTORTUS
Puccinia versicolor, 54.
HETEROPTERIS LAURIFOLIA
Meliola glabra, 169.
Meliola sp., 190.
Calonectria erubescens, 194.
Calonectria inconspicua, 194.
Nectria pipericola, 199.
Chaetosphaeria meliolicola, 216.
HETEROTRICHUM UMBELLATUM
Asterina melastomatis, 136.
Meliola melastomacearum, 176.
Bagnisiopsis peribebuyensis, 213.
Guignardia heterotrichi, 224.
HEVEA BRASILIENSIS
Poria borbonica, 98.
Poria floridana, 99.
Schizophyllum umbrinum, 100.
Torrubiella rubra, 201.
Guignarida heveicola, 224.
Hypoxylon rubiginosum, 225.
Nummularia anthracodes, 236.
Nummularia cincta, 236.
Ophiobolus heveae, 237.
Phyllosticta heveae, 275.
Sphaeropsis heveae, 285.
Colletotrichum heveae, 288.
Gloeosporium alborubrum, 290.
Zygosporium paraense, 372.
HEVEA sp.
Cercospora heveae, 314.

HIBISCUS BRASILIENSIS
Meliola moelleriana, 177.
Colletotrichum dominicanum, 287.
Cercospora hibisci, 314.
Cladosporium herbarum, 325.
Fusoma hibisci, 334.
HIBISCUS ESCULENTUS
Meliola hibisci, 171.
Ascochyta abelmoschi, 248.
Cercospora brachypoda, 309.
Fusarium sp. 333.
Helminthosporium lanceolatum, 338.
Oidium abelmoschi, 349.
Verticillium cercosporae, 371.
HIBISCUS TILIACEUS
Meliola procera, 182.
Cladosporium herbarum, 325.
HIPPOCRATEA VOLUBILIS
Botryorhiza hippocrateae, 34.
Asterina hippocrateae, 135.
Meliola torulipes, 188.
HIRTELLA TRIANDRA
Asterina inaegualis, 135.
HOLCUS HALEPENSIS
Puccinia purpurea, 51.
HOLCUS SORGHUM
Puccinia purpurea,51.
HURA CREPITANS
Tubifera ferruginosa, 14.
Meliola hurae, 171.
Leptosphaeria hurae, 227.
Cercospora hurae, 314.
Septoidium hurae, 363.

HYDROCOTYLE ASIATICA
Protomyces centellae, 106.
Metasphaeria neodes, 229.
Mycosphaerella centellae, 231.
Septoria asiatica, 282.
HYDROCOTYLE HIRSUTA
Protomyces macrosporus, 106.
HYDROCOTYLE UMBELLATA
Puccinia hydrocotyles, 46.
Cercospora hydrocotyles, 314.
HYMENAEA COURBARIL
Uredo hymeneae, 58.
Meliola hymenaeicola, 171.
Leptosphaeria hymenaeae, 227.
Erytrogloeum hymenaeae, 259.
HYPOCRELLA TURBINATA
Ectosticta insignis, 259.
HYPOXIS DECUMBENS
Uromyces affinis, 60.
Macrosporium hypoxidis, 346.
HYPOXIDIS DOMINGENSIS
Tuburcinia hypoxydis, 30.
HYPTIS CAPITATA
Puccinia hyptidis, 46.
Meliola hyptidicola, 171.
Dimerina eutricha, 219.
HYPTIS LANTANIFOLIA
Puccinia insulana, 47.
Dimerina eutricha, 219.
HYPTIS PECTINATA
Puccinia medellinensis, 49.
Meliola hyptidicola, 171.
HYPTIS SCOPARIA
Meliola hyptidicola, 171.

HYPTIS SCOPARIA
Meliola hyptidicola, 171.
HYPTIS SUAVEOLENS
Puccinia medellinensis, 49.
HYPTIS VERTICILLATA
Meliola hyptidicola, 171.

ICHNANTHUS PALLENS
Meliola panici, 179.
Dothichloe subnodosa, 196.
ILEX MACFADYENII
Meliola ilicicola, 171.
Ilex montana
= ILEX MACFADYENII.
ILLICIUM PARVIFLORUM
Ciferriomyces pulchra, 216.
IMPERATA BRASILIENSIS
Phyllachora tripsacina, 129.
Davisiella domingensis, 256.
IMPERATA CONTRACTA
Puccinia karnbaechii, 48.
Phyllachora imperatae, 122.
INDIGOFERA MUCRONATA
Ravenelia indigoferae, 55.
INDIGOFERA SUFFRUTICOSA
Ravenelia indigoferae, 55.
INDIGOFERA TINCTORIA
Ravenelia indigoferae, 55.
Inga vera
= INGA VERA.

INGA LAURINA
Dictiothyriella inaequiseptata, 141.
Parodiopsis stevensi, 153.
INGA VERA
Ravenelia ingae, 55.
Phyllachora amphibola, 117.
Calothyrium ingae, 140.
Parodiopsis melioloides, 153.
Parodiopsis stevensi, 153.
Diatractium ingae, 217.
Mycosphaerella maculiformis, 234.
Darluca filum, 255.
Eriomycopsis tenuis, 331.
Oidium erysiphoides, 350.
INGA sp.
Parodiopsis stevensi, 153.
Diatractium ingae, 217.
IPOMOEA ACUMINATA
Albugo ipomoeae-panduranae, 17.
Meliola clavulata, 162.
Cercospora alabamensis, 308.
IPOMOEA BATATAS
Albugo minor, 18.
Coleosporium ipomoeae, 35.
Meliola clavulata var. batatae, 162.
Diplodia tubericola, 258.
Phoma batatae, 268.
Phyllosticta batatas, 271.
Beauveria globulifera, 303.
Cercospora bataticola, 308.
Monilochaetes infuscans, 348.
Oospora nivea, 351.
Ooospora uredinis, 351.
Sclerotium bataticola, 374.

Ipomoea cathartica
= IPOMOEA ACUMINATA.
Ipomoea furcyensis
= IPOMOEA CLAVULATA.
IPOMOEA MACRORRHIZA
Meliola clavulata, 162.
IPOMOEA NIL
Albugo ipomoeae-panduranae, 17.
Coleosporium ipomoeae, 35.
Meliola clavulata, 162.
IPOMOEA PACHYRHIZA
Meliola clavulata, 162.
IPOMOEA PES-CAPRAE
Albugo ipomoeae pers-caprae, 17.
IPOMOEA RUBRA
Albugo ipomoeae-panduranae, 17.
Meliola clavulata, 162.
Meliola malacotricha, 174.
IPOMOEA TILIACEA
Albugo ipomoeae-panduranae, 17.
Meliola clavulata, 162.
IPOMOEA sp.
Albugo ipomoeae-panduranae, 17.
Aecidium dominicanum, 32.
Coleosporium ipomoeae, 35.
Meliola clavulata, 162.
Guignardia convolvuli, 223.
Metasphaeria convolvuli, 229.
Phomatospora convolvuli, 238.
Dothiorella convolvuli, 258.
Macrophoma convolvuli, 264.
Septoria convolvuli, 282.
Cercospora balansae, 308.
Clasterosporium convolvuli, 326.

IRESINA ELATIOR
Uromyces iresines, 62.
IRIS sp.
Leptosphaeria parvula var iridis-germanicae, 227.
Mycosphaerella desmazieri, 232.
Venturia iridis, 243.
Macrophoma rhabdosporioides, 265.
Phyllosticta pseudoacori, 276.
Macrosporium iridis, 346.
ISACHNE RIGIDIFOLIA
Meliola panicicola, 179.
Isandrina emarginata
= CASSIA EMARGINATA.
ISOLEMA CREPUSCULUM
Phyllosticta isolemae, 275.
Cladosporium herbarum, 325.
ISOTOMA LONGIFLORA
Ramularia isotomae, 360.
IXORA FERREA
Asterinella ixorae, 138.
Meliola ixorae, 172.

JACARANDA POITAEI
Meliola caput-medusae, 160.
JAQUEMONTIA JAMAICENSI
Albugo ipomoeae-panduranae, 17.
JACQUEMONTIA NODIFLORA
Albugo ipomoeae-panduranae, 17.
Uromyces gemmatus, 62.
Meliola francevilleana, 168.
Septoria collivaga, 282.

JACQUINIA EGGERSII var. INTERMEDIA
Meliola agnolae-mariae, 156.
JACQUINIA LINEARIS
Dimerina jacquiniae, 219.
Jambos jambos
= EUGENIA JAMBOS.
Jambos vulgaris
= EUGENIA JAMBOS.
Jambos sp.
= EUGENIA sp.
JASMINUM PUBESCENS
Uromyces comedens, 61.
JASMINUM sp.
Asterina sp., 138.
Trichothyrium dubiosum, 150.
JATROPHA CURCAS
Uredo jatrophicola, 58.
Schizophyllum alneum, 99.
Cladosporium herbarum, 325.
JATROPHA GOSSYPIFOLIA
Uredo jatrophicola, 58.
JUSSIAEA sp.
Puccinia jussiaeae, 48.
JUSTICIA COMATA
Meliola irregularis, 172.
JUSTICIA sp.
Vestergrenia justiciae, 243.

Killinga pungens
= KILLINGIA PUNGENS.
KILLINGIA PUMILA
Uredo killingiae, 58.
KILLINGIA PUNGENS
Uredo killingiae, 58.
KRUGIODENDRON FERREUM
Meliola krugiodendri, 173.

Lablab vulgaris
= DOLICHOS LABLAB.
LACTUCA INTYBACEA
Puccinia arthurella, 41.
LACTUCA SATIVA
Cercospora longispora, 315.
LACTUCA sp.
Peronospora sp., 19.
Bremia lactucae?, 19.
LAGUNCULARIA RACEMOSA
Meliola laguncullariae, 173.
Meliola nigra, 178.
LANTANA ACULEATA
Prospodium tuberculatum, 40.
Puccinia lantanae, 48.
Meliola durantae, 166.
Meliola sakawensis, 184.
Lantana camara, 211.
Septoria lantanae, 283.
Lantana camara
= LANTANA ACULEATA.

LANTANA INVOLUCRATA
Meliola durantae, 166.
LANTANA RETICULATA
Mycosphaerella lippiae, 234.
LANTANA TRIFOLIA
Meliola durantae, 166.
Meliola sakawensis, 184.
Septoria lantanae, 283.
Cercospora guianensis, 314.
Cladosporium trichophilum, 326.
LASIACIS DIVARICATA
Uromyces leptodermus, 63.
Meliola panici, 179.
LASIACIS MACULATA
Uromyces leptodermus, 63.
Meliola panici, 179.
LATHYRUS ODORATUS
Leptostroma pisi, 263.
LATHYRUS sp.
Cercospora riciae, 322.
LAURACEAE
Didymella dominicana, 218.
Placosphaeria lauraceae, 280.
LEERSIA HEXANDRA
Meliola panicicola, 179.
LEERSIA MONANDRA
Puccinia ekmani, 44.
Davisiella domingensis, 256.
LEGUMINOSAE
Phyllachora ocoensis, 124.
Phoma papilionacearum, 269.
Cercospora solimani, 321.
LEONOTIS NEPETAEFOLIA
Puccinia leonotidis, 48.

LEONTODON TARAXACOIDES
Ramularia taraxaci, 361.
Leptilon bonariensis
= ERIGERON BONARIENSIS.
LEPTOCHLOA VIRGATA
Puccinia jamesiana, 47.
LEPTOCHLOA sp.
Puccinia jamesiana, 47.
LEPTOGONIUM DOMINGENSE
Meliola leptogoni, 173.
LEPTOGONIUM MOLLE
Meliola biserrata, 158.
LEUCAENA GLAUCA
Camptomeris leucaenae, 306.
LEUCAS MARTINICENSIS
Puccinia leucadis, 49.
Libidibia coriaria
= CAESALPINIA CORIARIA.
LIGODIUM OLYGOSTACHIUM
Meliola ekmanii, 167.
LIMNANTHEMUM HUMBOLDTIANUM
Burrillia limnanthemi, 25.
Protomyces limnanthemi, 106.
LIMNOCHARIS FLAVA
Doassansia limnocharidis, 27.
LINOCIERA DITYOPHYLLA
Meliola haploa, 170.
LINOCIERA DOMINGENSIS
Dothidella parryi, 114.
Meliola hispaniolensis, 171.
LINOCIERA LIGUSTRINA
Meliola mayepeae, 175.
LINOCIERA sp.
Coccoidella pulvinata, 113.

LIPPIA DULCIS
Prospodium lippiae, 40.
LIPPIA NODIFLORA
Meliola durantae var. lippiae, 166.
Meliola lippiae, 173.
LITCHI CHINENSIS
Colletotrichum litchis, 289.
LOBELIA CLIFFORTIANA
Entyloma lobeliae, 28.
LONCHOCARPUS DOMINGENSIS
Ravenelia lonchocarpi, 55.
Meliola lonchocarpicola, 174.
LONCHOCARPUS LATIFOLIUS
Meliola juruana, 172.
Thyrostromella foliicola, 296.
LONCHOCARPUS LONGIPES
Meliola bicornis, 158.
Lucuma mammosa
= ACHRAS ZAPOTA.
LUNARIA sp.
Meliola bonaoensis, 159.
LYCASTE sp.
Physalospora orchidearum, 238.
Colletotrichum lujae, 289.
LYCOPERSICUM ESCULENTUM
Phytophthora infestans, 20.
Pseudoperonospora portoricensis, 21.
Diplodina destructiva, 258.
Septoria lycopersici, 283.
Cephalosporium acremonium, 307.
Fulvia fulva, 331.
Fusarium oxysporum lycopersici, 332.
Helminthosporium carposoprum, 337.
Verticillium cercosporae, 371.
Rhizoctonia sp. 374.

LYCOPERSICUM PIMPINELLIFOLIUM
Fulvia fulva, 331.

Macrodiscus lactiflorus
= DISTICTIS LACTIFLORA
MACROPTILIUM LATHYROIDES
Cercospora phaseolorum, 318.
MAGNOLIA sp.
Diplodia magnoliae, 257.
MALACHRA ALLEIFOLIA
Cercospora malachrae,315.
MALACHRA CAPITATA
Cercospora malachrae, 315.
MALACHRA sp.
Cercospora malachrae, 315.
MALPIGHIA BIFLORA
Meliola crenato-furcata, 164.
MALVACEAE
Ovulariopsis erysiphoides, 352.
MALVASTRUM CORCHORIFOLIUM
Puccinia malvacearum, 49.
MALVASTRUM COROMAUDELIANUM
Puccinia malvacearum, 49.
Oidium erysiphoides, 350.
MALVASTRUM SPICATUM
Puccinia malvacearum, 49.
MAMMEA AMERICANA
Meliola garciniae, 169.
Anthostomella mammeae, 212.
Guignardia mammeae, 224.
Phyllosticta mammeicola, 275.

MANGIFERA INDICA
Dimerosporium mangiferae, 142.
Microthyrium mangiferae, 146.
Meliola mangiferae, 175.
Lophodermium mangiferae, 203.
Aschersonia lichenoides, 248.
Diplodia mangiferae, 257.
Dothiorella dominicana, 259.
Lasiodiplodia theobromae, 261.
Phyllosticta mortoni, 275.
Colletotrichum gloeosporioides, 287.
Pestalozzia mangiferae, 224.
Aspergillus niger, 301.
Cercospora mangiferae, 315.
Cladosporium herbarum, 325.
Fusarium sp. 333.
Manihot aipii
= MANIHOT ESCULENTA var. AIPII.
MANIHOT DOMINGENSIS
Uromyces janiphae, 62.
MANIHOT ESCULENTA (et var. AIPII)
Uromyces janiphae, 62.
Guignardia manihotis, 222.
Mycosphaerella manihotis, 234.
Botryodiplodia manihoticola, 251.
Colletotrichum sp., 289.
Gloeosporium manihotis, 291.
Sphaceloma manihoticola, 295.
Cercospora henningsii, 314.
Cercospora manihotis, 316.
Helminthosporium hispaniolae, 337.
Monilia carbonaria, 348.

MANIHOT GLAZIOWI
Guignardia manihotis, 222.
Botryodiplodia minor, 252.
Diplodia manihoti, 257.
Manihot manihot
= MANIHOT ESCULENTA.
MAPPIA RACEMOSA
Asterina mappiae, 136.
Meliola mappiae, 175.
MARANTA ARUNDINACEA
Meliola maranthae, 175.
MARCGRAVIA RECTIFLORA
Meliola ciphopoda, 164.
Meliola marcgraviae, 175.
Mariscus jamaicensis
= CLADIUM MARISCUS.
Mariscus ligularis
= CYPERUS LIGULARIS.
MARSDENIA CLAUSA
Meliola perpusilla, 180.
Martinsia rubiginosa
= CLITORIA RUBIGINOSA.
MATAYBA DOMINGENSIS
Meliola mataybae, 175.
Mayepea ligustrina
= LINOCIERA LIGUSTRINA.
MECRANIUM AMYGDACINUM
Oospora hyalinula, 351.
MEDICAGO SATIVA
Uromyces medicaginis, 63.
Pseudopeziza medicaginis, 206.
Cercospora medicaginis, 316.
Renzoctonia solani, 373.
Renzoctonia violacea, 374.
Rhizoctonia sp., 374.

Meibomia adscendens
= DESMODIUM ADSCENDES.
Meibomia axillaris
= DESMODIUM AXILLARE.
MEIBOMIA CANESCENS
Phakopsora meibomiae, 38.
Uromyces hedysari-paniculati, 62.
Meliola desmodii, 165.
Meliola desmodii var. heterochaetae, 165.
Meliola teramni, 187.
Meibomia incana
= DESMODIUM SUPINUM.
Meibomia leiocarpa
= DESMODIUM LEIOCARPUM.
Meibomia mollis
= DESMODIUM MOLLE.
MEIBOMIA SCORPIURUS
Uromyces hedysari-paniculati, 62.
Meibomia supina
= MEIBOMIA CANA.
Meibomia tortuosa
= DESMODIUM TORTUOSUM.
Meibomia sp.
= DESMODIUM sp.
MELANTHERA BUCHII
Uromyces columbianus, 61.
MELANTHERA sp.
Uromyces columbianus, 61.
MELASTOMATACEAE
Morenoella dothideoides, 146.
Phaeofabrea miconiae, 206.
Protoscypha subtropica, 206.

MELIA AZEDARACH
Pseudoperonospora portoricensis, 21.
Cercoseptoria domingensis, 307.
Helminthosporium meliae, 378.
MELICOCCA BIJUGA
Meliola sapindacearum, 184.
Septoria melicoccae, 283.
MELIOLA ANACARDII
Podosporium caudatum, 358.
MELIOLA ABRUPTA
Helminthosporium crassiseptum, 337.
Sepedonium epimeliola, 363.
MELIOLA ACICULOSA (et var. VITICIS)
Helminthosporium sp. 341.
MELIOLA AMBIGUA CASEARIAECOLA
Sepedonium epimeliola, 363.
MELIOLA AMOMICOLA
Helminthosporium insigne, 338.
Grallomyces portoricensis, 373.
MELIOLA AMPHITRICHA
Podosporium pallidum, 359.
MELIOLA ANGUSTA
Sepedonium epimeliola, 363.
MELIOLA ANONACEARUM
Sepedonium epimeliola, 363.
MELIOLA BANARAE ACULEATA
Sepedonium epimeliola, 363.
MELIOLA BANARAE CASEARIAE
Eriomycopsis sp., 331.
Spegazzinia sp., 364.
MELIOLA BIDENTATA
Oospora pucciniophila, 351.
MELIOLA BURSERACERUM
Sepedonium epimeliola, 363.

MELIOLA BYRSONIMAE
Fusarium dominicanum, 332.
MELIOLA CALVA
Podosporium penicillatum, 359.
MELIOLA CORONATA (et var. TRIUMFETTAE)
Cicinnobella truncatula, 253.
Isthmospora glabra, 344.
Titaea mimeoma, 368.
MELIOLA DIEFFENBACHIAE
Eriomycopsis tenuis, 331.
MELIOLA FUNEBRIS
Pleurophragmium capense, 356.
MELIOLA GLABROIDES
Podosporium glabroides, 359.
MELIOLA GUAREICOLA
Pleurophragmium guareicola, 357.
MELIOLA HYPTIDICOLA
Dimerina eutricha, 219.
MELIOLA MYRIOPODA
Fusoma epiviscum, 333.
Haplaria melioliphila, 335.
MELIOLA OMPHALEAE
Ampullifera folincola, 300.
MELIOLA SEYBOENSIS
Monacrosporium meliolicola, 347.
MELIOLA SWIETENIAE
Acremoniella melioliphila, 297.
MELIOLA TONKINENSIS (et var. CECROPIAE)
Acremoniella melioliphila, 297.

MELIOLA sp.

Trichothyrium dubiosum, 150.
Byssocallis phoebes, 193.
Calonectria erubescens, 194.
Calonectria inconspicua, 194.
Nectria pipericola, 199.
Chaetosphaeria meliolicola, 216.
Cicinnobella epimeliola, 253.
Corynespora pulviniformis, 327.
Dactylaria domina-gregem, 329.
Divinia diatricha, 329.
Helminthosporium acaliphae, 336.
Helminthosporium crassiseptum, 337.
Helminthosporium insigne, 338.
Helminthosporium ocoteae, 338.
Helminthosporium philodendri, 339.
Helminthosporium podosporiopsis, 339.
Helminthosporium portoricense, 339.
Isthmospora spinosa, 344.
Pleurophragmium capense, 356.
Pleurophragmium dorycarpum, 356.
Pleurophragmium maculosum, 357.
Pleurophragmium palmetto, 357.
Podosporium antillanum, 358.
Podosporium caudatum, 358.
Podosporium deightoni, 358.
Podosporium dieffenbachiae, 358.
Podosporium glabroides, 358.
Podosporium insularis, 358.
Spegazzinia meliolae, 364.
Stephanoma meliolae, 366.
Titaea pes-avis, 368.
Grallomyces portoricensis, 373.

MELIOLACEAE
Meliolina pulveracea, 152.
Calonectria inconspicua, 194.
Araneomyces miconiae, 300.
Hansfordiella meliolae, 335.
Helminthosporium sp., 341.
Macrosporium sp., 346.
MELIOSMA HERBERTII
Asterina meliosmaticola, 136.
Asterostomella meliosmaticola, 251.
MELOCHIA TOMENTOSA
Cercospora melochiicola, 316.
MELOCHIA sp.
Cercospora melochiicola, 316.
MERIANIA INVOLUCRATA
Meliola olygopoda, 178.
Bagnisiopsis peribebuyensis, 213.
Mesosphaerum capitatum
= HYPTIS CAPITATA.
METOPIUM BROWNEI
Asteromella metopii, 250.
METOPIUM cfr. TOXIFERUM
Septoria phylloptosica, 284.
MICONIA GUIANENSIS
Meliola melastomacearum, 176.
MICONIA IMPETIOLARIS
Bagnisiopsis peribebuyensis, 213.
Septoria miconiae, 283.
MICONIA LAEVIGATA
Calothyrium jahni, 139.
Meliola melastomacearum, 176.
Meliola miconiae, 176.
Microclava miconiae, 347.

MICONIA MACROPHYLLA
Lembosia miconiicola, 144.
MICONIA NEMATOPHORA
Bagnisiopsis peribebuyensis, 213.
MICONIA OTTOSCHULZII
Meliola melastomacearum, 176.
Bagnisiopsis peribebuyensis, 213.
MICONIA PRASINA
Lembosia melastomatum, 144.
Bagnisiopsis melastomatum, 213.
Bagnisiopsis peribebuyensis, 213.
Hemidothis pittieri, 261.
MICONIA PRASINAEFORME
Bagnisiopsis peribebuyensis, 213.
MICONIA PTEROPODA
Bagnisiopsis peribebuyensis, 213.
Hemidothis pittieri, 261.
MICONIA PUNCTATA
Eriomycopsis fusarioides, 330.
MICONIA RACEMOSA
Asterina melastomacearum, 136.
Asterina miconiicola, 136.
Meliola melastomacearum, 176.
Bagnisiopsis peribebuyensis, 213.
MICONIA SELLEANA
Lembosia melastomatum, 144.

MICONIA sp.
Catacaumella miconiae, 112.
Asterina miconiae, 136.
Lembosia melastomatum, 144.
Meliola melastomacearum, 176.
Meliola miconiae, 176.
Pseudomeliola miconiae, 199.
Protoscypha subtropica, 206.
Mycosphaerella miconiae, 234.
Physalospora miconiicola, 238.
Araneomyces miconiae, 300.
Cercospora miconiae, 316.
MIKANIA CONGESTA
Endophylloides portoricensis, 36.
Puccinia spegazzinii, 53.
Meliola cyclopoda, 164.
Meliola mikaniae, 176.
Meliola sororcula, 185.
Cercospora mikaniae, 317.
Mikania micrantha
= MIKANIA CONGESTA.
Mikania scandens
= MIKANIA CONGESTA.
MIKANIA sp.
Meliola sororcula, 185.
Septoria mikaniae, 283.
Cercospora mikaniae, 317.
MIMOSA CERATONIA
Ravenelia caesalpiniae, 55.
Meliola monochroma, 177.

MIMUSOPS BALATA (et var. DOMINGENSIS)
Ganoderma testaceus, 87.
Peniophora zonalis, 97.
Poria jamaicensis, 99.
Phragmodimerium insigne, 191.
Hypoxylon polyspermum, 224.
Ectosticta insignis, 259.
MISANTHECA TRIANDRA
Phyllacora nectandrae, 123.
Meliola acutiseta, 155.
Meliola glabra, 169.
Pseudomeliola mirabilis, 200.
Asterula goyazensis, 213.
Chondropodiola falcispora, 253.
Metabotryum connatum, 266.
Phaeodomus ekmanii, 267.
Helminthosporium sp., 341.
MOMORDICA CHARANTHIA
Cercospora citrullina, 311.
MORINDA sp.
Cercospora morindicola, 317.
MORINGA OLEIFERA
Coniothecium effusum, 327.
MOURIRIA DOMINGENSIS
Meliola mouririae, 177.
MOURIRIA sp.
Meliola mouririae, 177.
MUCUMA SLOANEI
Uromyces illotus, 62.
Meliola meibomiaecola, 175.
MUCUNA sp.
Phyllosticta antilleana, 271.
MUNTINGIA CALABURA
Cercospora muntingiae, 317.

MURRAYA EXOTICA
Phyllostictina murrayae, 279.
MUSA SAPIENTUM (et var. PARADISIACA)
Mycosphaerella musae, 234.
Leptothyrium musae, 263.
Macrophoma musae, 264.
Phyllosticta musae-sapientium, 275.
Phyllostictella gastonis, 278.
Phyllostictina musarum, 279.
Gloeosporium musarum, 291.
Pestalozzia leprogena, 294.
Cordana musae, 327.
Fusarium oxysporum, 332.
Helminthosporium torulosum, 340.
MUSA sp.
Cordana musae, 327.
Helminthosporium cubense, 337.
MYRCIA DEFLEXA
Meliola atricha, 158.
MYRICA CERIFERA
Meliola manca, 175.
MYRISTICA FRAGRANS
Phytophthora sp., 20.

NECTANDRA ANTILLANA
Podosporium antillanum, 357.
Podosporium glabroides, 359.

NECTANDRA CORIACEA
Phyllachora heterosperma, 122.
Phyllachora nectandrae, 123.
Dictyothyriella heterosperma, 141.
Meliola glabra, 169.
Eutypa petiolaris, 221.
Guignardia nectandrae, 224.
Hendersonia nectandrae, 261.
Pestalozzia guepini, 293.
Cephalosporium lecanii, 307.
NECTANDRA SINTENISII
Phyllachora sintenisii, 128.
Mycosphaerella nectandrae, 235.
NECTANDRA sp.
Cyclostomella disciformis, 141.
Pycnostemma disciforme, 281.
Sphaeronema ciferrii,285.
Helminthosporium ocoteae, 338.
NEPSERA AQUATICA
Meliola melastomacearum, 176.
NEPTUNIA PUBESCENS
Phyllachora ekmaniana, 120.
NEUROLAENA LOBATA
Puccinia emiliae, 45.
Meliola cyclopoda var. neurolaenae, 164.
NOCOTIANA TABACUM
Sphaerulina hainensis, 241.
Phyllosticta hainensis, 274.
Cercospora nicotianae, 317.
Oidium tabaci, 350.
Rhizoctonia sp., 374.
Niopa peregrina
= PIPTADENIA PEREGRINA.

NYMPHAEACEAE
Phyllosticta nymphaeaceae, 276.
Cercospora exotica, 314.

OCHROMA PYRAMIDALE
Polyporus picipes, 96.
OCOTEA CUNEATA
Asterina ocotearum, 136.
OCOTEA FLORIBUNDA
Parabotryon connatum, 116.
Parmulina callista, 148.
Puttemansia ekmanii, 200.
Puttemansia rickiana, 200.
Elachopeltis domingensis, 259.
Phaeodomus erumpens, 267.
OCOTEA LEUCOXYLON
Clinoconidium farinosum, 65.
Apiodothina verrucosa, 111.
Phyllachora microchita, 123.
Lembosia microspora, 144.
Microthyrium ekmani, 146.
Phaeodomus erumpens, 267.
Phragmopeltis melanoplaca, 270.
OCOTEA sp.
Myriangium mirabilis, 109.
Phyllachora microchita, 123.
Phyllachora ocoteicola, 124.
Phyllachora sp., 129.
Meliolinopsis meliolae, 190.

OCYMUM MICRANTHUM
Sphaerotheca humuli, 154.
Cercospora ocymicola, 317.
OIDIUM ERYSIPHOIDES
Cicinnobolus cesatii, 253.
OLEACEAE
Asterina sp., 138.
Trichothyrium dubiosum, 150.
OLYRA LATIFOLIA
Puccinia deformata, 44.
Puccinia phakopsoroides, 50.
Meliola panici, 179.
OMPHALEA OLEIFERA
Meliola omphaleae, 178.
Didymella omphaleae, 218.
Pleurophragmium capense, 356.
OMPHALEA PAUCIFLORA
Meliola funebris, 169.
Meliola sp., 190.
Ampullifera foliicola, 300.
Helminthosporium caespitiferum, 336.
ONCIDIUM sp.
Uredo oncidii, 59.
OPERCULINA POPULIFOLIA
Meliola malacotricha, 174.
OPLISMENUS BURMANI
Phyllachora puncta, 126.
OPLISMENUS HIRTELLUS
Phyllachora oplismeni, 124.
Metasphaeria phyllachoracearum, 230.
OPUNTIA ANTILLANA
Macrophoma opuntiicola, 264.
Pestalozzia opuntiicola, 294.

OPUNTIA DILLENII
Myriangium tunae, 110.
Gloeosporium lunatum, 291.
Exosporium cactivorum, 331.
Macrosporium opuntiicola, 346.
OPUNTIA sp.
Myriangium tunae, 110.
ORCHIDACEAE
Micropeltis orchidearum, 146.
Glomerella rufomaculans, 222.
Physalospora wildemanniana, 239.
Amerosporium orchidearum, 247.
Sphaeropsis orchidearum, 285.
Gloeosporium rufomaculans, 292.
Macrosporium caudatum, 345.
Macrosporium sarcinula, 346.
OREODOXA REGIA
Polyporus palmarum, 96.
Meliola regia, 183.
Bagnisiopsis roystoneae, 214.
Botrytis vulgaris, 305.
Exosporium palmivorum, 331.
Papularia sphaerosperma, 353.
Stephanoma meliolae, 366.
Thielaviopsis paradoxa, 367.
OREOPANAX CAPITATUM
Phyllachora macularum, 123.
Linochora macularum, 264.
ORMOSIA KRUGII
Puccinia ormosiae, 50.
Morenoella ormosiana, 147.
ORNITHIDIUM COCCINEUM
Uredo ornithidi, 59.

Ornithidium vestitum
= ORNITHIDIUM COCCINEUM.
ORYZA LATIFOLIA
Cercospora oryzae, 317.
ORYZA SATIVA
Cochliobolus miyabeanus, 216.
Ophiobolus cariceti, 236.
Phoma glumarum, 268.
Cercospora oryzae, 317.
Cladosporium herbarum, 325.
Helminthosporium oryzae, 339.
Helminthosporium sigmoideum, 339.
Macrosporium sp., 346.
Piricularia oryzae, 355.
Spermospora subulata, 364.
Ustilaginoidea virens, 371.
Osmia odorata
= EUPATORIUM ODORATUM.
OVULARIOPSIS sp.
Dimerium dominicanum, 219.
OXALIS REPENS
Phomopsis oxalina, 269.
OXANDRA LANCEOLATA
Meliola annonacearum, 157.
Sepedonium epimeliola, 363.
OXANDRA LAURIFOLIA
Leprieurina megalospora, 262.

PACHYRA EMARGINATA
Meliola tonsa, 188.
PALICOUREA BARBINERVIA
Meliola mayaguesiana, 175.
Palicourea barbinervis
= PALICOUREA BARBINERVIA.
PALICOUREA CROCEA
Puccinia fallaciosa, 45.
Trichothyrium dubiosum, 150.
Meliola mayaguesiana, 175.
PALICOUREA DOMINGENSIS
Meliola isertiae, 172.
Ophionectria palicoureae, 199.
Cercospora palicoureina, 318.
PALICOUREA sp.
Meliolina pulveracea, 152.
Podosporium insularis, 359.
PALMAE
Arcyria cinerea, 9.
Didymium nigripes, 11.
Physarum compressum, 13.
Macrophoma sp., 265.
Microdiplodia sp., 266.
Septoria palmaceae, 283.
Monotospora fusigera, 349.
Pleurophragmium palmetto, 357.
Torula palmicola, 368.
PANDANUS sp.,
Physalospora pandani, 238.
PANICUM ADSPERSUM
Cerabella andropogonis, 323.
Drechslera gigantea, 330.

PANICUM BARBINODE
Uromyces leptodermus, 63.
Pleurage vestita, 239.
PANICUM FASCICULATUM
Puccinia levis, 49.
PANICUM GLUTINOSUM
Meliola panicicola, 179.
PANICUM MAXIMUM
Puccinia levis, 49.
Uromyces leptodermus, 63.
Aulographum panici-maximi, 139.
Phyllosticta panici-maximi, 276.
Cercospora panici, 318.
Fusarium heterosporium, 332.
Helminthosporium flagelloideum, 337.
PANICUM PARVIFOLIUM
Uromyces leptodermus, 63.
Panicum setosum
= SETARIA SETOSA.
PANICUM TENERUM
Tolyposporium glabrum, 30.
PANICUM sp.
Papularia sphaerosperma, 353.
PARALABATIA FUERTESII
Phyllachora sideroxylonis, 128.
Meliola paralabatiae, 179.
PARASTERINA COLLICULOSA
Protostegiomyces asterinearum, 281.
PARATHESIS SERRULATA
Meliola parathesiana, 179.
Macrosporium commune, 346.
Paritium tiliaceum
= HIBISCUS TILIACEUS

PARMENTIERA CERIFERA
Colletotrichum gloeosporioides, 287.
PARMULINEAE indet.
Parabotryon connatum, 116.
Asterula goyazensis, 213.
PARODIOPSIDACEAE
Berteromyces aeneus, 304.
PARODIOPSIS STEVENSII
Eriomycopsis tenuis, 331.
Parsonsia parsonsia
= CUPHEA PARSONSIA.
PARTHENIUM HYSTEROPHORUM
Bremia domingensis, 18.
Cercospora partheniphila, 318.
Cercosporella dominicana, 323.
PASPALUM ARUNDINACEUM
Puccinia chaetochoae, 43.
PASPALUM CLAVULIFERUM
Phyllachora guianensis, 121.
Phyllachora paspalicola, 124.
Cercospora paspalicola, 318.
PASPALUM CONJUGATUM
Puccinia tubulosa, 53.
Phyllachora eriochloae, 120.
Phyllachora oplismeni, 124.
Phyllachora paspalicola, 124.
Telimena domingensis, 131.
Metasphaeria phyllachoracearum, 230.
PASPALUM DENSUM
Puccinia chaetochoae, 43.
PASPALUM DILATATUM
Phyllachora sp., 129.
PASPALUM DISTORTUM
Puccinia chaetochoae, 43.

PASPALUM LINDENIANUM
Puccinia chaetochoae, 43.
PASPALUM MILLEGRANA
Phyllachora ortoni, 124.
PASPALUM NOTATUM
Claviceps paspali, 194.
PASPALUM ORBICULARE
Puccinia chaetochoae, 43.
PASPALUM PANICULATUM
Puccinia tubulosa, 53.
PASPALUM PLICATULUM
Puccinia tubulosa, 53.
Coniostroma sp., 254.
Fusarium heterosporium, 332.
PASPALUM SAUGETII
Puccinia macra, 49.
PASPALUM VIRGATUM
Phyllachora paspali-virgati, 125.
PASPALUM sp.
Puccinia chaetochoae, 43.
Metasphaeria phyllachoracearum, 230.
Fusarium heterosporium, 332.
PASSIFLORA MULTIFLORA
Asterina platasca, 137.
PASSIFLORA QUADRANGULARIS
Helminthosporium stahlii, 340.
Ovulariopsis passiflorae, 352.
PASSIFLORA RUBRA
Asterina megalospora, 136.
Asterina sp., 138.
Cercospora biformis, 308.
Domingoella asterinearum, 329.

PASSIFLORA SUBEROSA
Ophiobolus passiflorae, 237.
Phyllosticta passiflorae, 276.
PASSIFLORA sp.
Asterina megalospora, 136.
Asterina platasca, 137.
Meliola aristata, 157.
Asterostomella gregariella, 251.
Ovulariopsis passiflorae, 352.
PAULLINIA PINNATA
Dexteria pulchella, 107.
Meliola paulliniae, 180.
Diplacella paulliniae, 220.
PAVONIA COCCINEA
Kuehneola malvicola, 37.
PAVONIA PANICULATA
Puccinia heterospora, 46.
Tuberculina costaricana, 371.
PAVONIA SPICATA
Meliola moelleriana, 177.
Meliola pavoniae, 180.
PAVONIA? SPINIFEX
Cerotelium malvicolum, 34.
PAVONIA sp.
Mycosphaerella pavoniae, 235.
Cercospora pavoniae, 318.
PEDILANTHUS LATIFOLIUS
Meliola pedilanthi, 180.
PENNISETUM PURPUREUM
Septoria penniseti, 283.
Peperomia maculata
= PEPEROMIA MACULOSA.
PEPEROMIA MACULOSA
Botryodiplodia peperomiae, 252.

PERSEA AMERICANA
Phyllachora gratissima, 121.
Meliola perseae, 180.
Mycosphaerella perseae, 235.
Asteromella gratissima, 250.
Diplodia natalensis, 257.
Phyllosticta perseae, 276.
Sphaceloma perseae, 295.
Cephalosporium lecanii, 307.
PERSEA DOMINGENSIS
Coccoidella fusispora, 113.
Meliola acutiseta, 155.
Persea gratissima
= PERSEA AMERICANA.
Persicaria punctata
= POLYGONIUM PUNCTATUM.
PETITIA DOMINGENSIS
Olivea domingensis, 38.
Meliola petitiae, 180.
Septoria petitiae, 284.
PETROSELINUM SATIVUM
Septoria petroselini, 284.
PHAEDOMUS ERUMPENS
Puttemansia ekmanii, 200.
Puttemansia rickiana, 200.
PHAEOSACCARDINULA BOTLERI
Geastrumia polystigmae, 376.
PHARUS PARVIFOLIUS
Meliola panici, 179.
PHARUS sp.
Meliola combinans, 163.

PHASEOLUS ADENANTHUS
Phyllachora phaseoli, 125.
PHASEOLUS COCCINEUS
Colletotrichum lindemuthianum, 288.
PHASEOLUS LATHYROIDES
Oidium erysiphoides, 350.
PHASEOLUS LUNATUS (et var. MACROCARPUM)
Phakopsora vignae, 39.
Uromyces appendiculatus, 60.
Elsinoe canavaliae, 109.
Phyllachora phaseoli, 125.
Pyrenochaetina obtegens, 192.
Scleroparodia leguminosarum, 281.
Colletotrichum lindemuthianum, 288.
PHASEOLUS VULGARIS
Uromyces appendiculatus, 60.
Colletotrichum lindemuthianum, 288.
Cercospora canescens, 310.
Rhizoctonia solani, 373.
PHASEOLUS sp.
Phyllachora phaseolina, 120.
Phyllachora phaseoli, 125.
Beauveria globulifera, 303.
Cercospora cruenta, 312.
Isariopsis griseola, 344.
Oidium erysiphoides, 350.
Rhizoctonia sp., 374.
Sclerotium rolfsii, 374.
PHILODENDRON ANGUSTATUM
Meliola philodendri, 181.
Philodendron krebsii
= PHILODENDRON ANGUSTATUM.
PHILODENDRON sp.
Uredo jucunda, 58.

PHOEBE CUBENSIS
Phyllachora phoebes, 125.
PHOEBE MONTANA
Phyllachora ciferrii, 118.
Phyllachora consociata, 119.
Asterina phoebes, 136.
Meliola ocoteicola, 178.
PHOEBE sp.
Chaetothyrina phoebes, 140.
Meliola zigzag, 190.
Meliola sp., 190.
Byssocallis phoebes, 193.
PHOENIX CANARIENSIS
Exosporium palmivorum, 331.
PHOENIX DACTYLIFERA
Graphiola phoenicis, 335.
PHORADENDRON RACEMOSUM
Asterina phoradendri, 137.
PHORADENDRON sp.
Aschersonia turbinata, 248.
PHYLLACHORA CORMOSPORA
= Dictyochorella sp.
PHYLLACHORA ERIOCHOAE
Metasphaeria phyllachoracearum, 230.
PHYLLACHORA GUAZUMAE
Torula epistromata, 368.
PHYLLACHORA MACORISENSIS
Metasphaeria phyllachoracearum, 230.
PHYLLACHORA OPLISMENI
Metasphaeria phyllachoracearum, 230.
PHYLLACHORA TRIPSACINA
Pleospora panamensis, 239.
Davisiella domingensis, 256.

PHYLLACHORA sp.
Myriangium mirabilis, 109.
Davisiella domingensis, 256.
Stagonospora phyllachoracearum, 285.
PHYLLANTHUS AQUATICUS
Phakopsora fenestrala, 38.
PHYLLANTHUS DISTICHUS
Phakopsora fenestrala, 38.
PHYLLANTHUS GRANDIFOLIUS
Phakopsora fenestrala, 38.
PHYLLANTHUS LATHYROIDES
Cercospora phyllanthi, 319.
PHYLLANTHUS NIRURI
Cercospora phyllanthi, 319.
PHYLLANTHUS NOBILIS
Aecidium favaceum, 33.
PHYSALIS ANGULATA
Cercospora physalidis, 319.
PHYSALIS TURBINATA
Entyloma australe, 28.
Piaropus crassipes
= EICHHORNIA CRASSIPES.
Picraena
= PICRASMA.
PICRAMNIA PENTANDRA
Endodothella picrammiae, 115.
Phyllachora domingensis, 120.
Phyllachora picrammiae, 125.
PICTETIA SPINIFOLIA
Meliola pictetiae, 181.
Helminthosporium crassiseptum, 337.
Sepedonium epimeliola, 363.

PILEA PARIETARIA
Meliola pileae, 181.
Meliola triloba, 188.
PILEA PROPINQUA
Meliola earlei, 166.
PINUS OCCIDENTALIS
Diderma melanospermum, 10.
Polyporus annosus, 93.
Lophodermium pinastri, 203.
Dasyscypha calicina, 205.
Rhacodium therryanum, 373.
PINUS sp.
Stemonitis ferruginea, 14.
Stemonitis herbatica, 14.
Pestalozzia hartigii, 293.
PIPER ADUNCUM
Meliola gaillardiana, 169.
Meliola glabroides, 169.
Meliola piperis, 181.
Cercospora portoricensis, 319.
PIPER FESTATUS
Cercospora portoricensis, 319.
PIPER FUSCICOSTUM
Meliola glabroides, 169.
PIPER HISPIDUS
Cercospora portoricensis, 319.
PIPER JACQUEMONTIANUM
Meliola piperis, 181.
PIPER MARGINATUM
Meliola glabroides, 169.
Meliola tortuosa, 188.

PIPER MEDIUM
Meliola piperis, 181.
Guignardia pipericola, 224.
Vestergrenia pipericola, 244.
Piper peltatus
= PIPER SCABRUM.
PIPER SAMANENSIS
Meliola gaillardiana var. domingensis, 169.
Meliola piperis, 181.
PIPER SCABRUM
Meliola glabroides, 169.
Meliola tortuosa, 188.
Cercospora portoricensis, 319.
Macrosporium micromegas, 346.
Periconia pycnospora, 355.
Piper umbellatum
= POTOMORPHE UMBELLATA.
PIPER sp.
Vestergrenia pipericola, 244.
Podosporium effusum, 358.
PIPTADENIA PEREGRINA
Meliola piptadeniae, 181.
PIRIQUETA OVATA
Cercospora pilicola, 319.
PISUM SATIVUM
Erisiphe polygoni, 152.
Mycosphaerella pinodes, 235.
Ascochyta pisi, 248.
Phomopsis pisicola, 270.
Septoria papilionacearum, 283.
Cercospora pisi-sativae, 319.
Pithecellobium
= PITHECOLOBIUM.

PITHECOLOBIUM SAMAN
Perichaena corticalis, 13.
Cladosporium herbarum, 325.
PITHECOLOBIUM UNGUIS-CATI
Phyllosticta pithecolobi, 276.
PITTOSPORUM TOBIRAE
Mycosphaerella pittospori, 235.
Gloeosporium pittospori, 291.
PLEUROTHALLIS RUSCIFOLIA
Brefeldiopycnis membranacea, 252.
PLINIA sp.
Asterina pliniae, 137.
Pirostomella raimundii, 356.
PLUCHEA PURPURASCENS
Puccinia plucheae,50.
Cercospora plucheae,319.
PLUMIERIA PLUVIALIS
Meliola tabernaemontanae, 186.
PLUMIERIA RUBRA
Coleosporium domingensis, 34.
PLUMIERIA TUBERCULATA
Coleosporium domingensis, 34.
PODOCARPUS BUCHII
Corynelia portoricensis, 114.
POICILLOPSIS sp.
Puccinia melampodii, 50.
POINCIANA PULCHERIMA
Ravenelia humphreiana, 55.
POINSETTIA PULCHERRIMA
Cladosporium herbarum, 325.
POLYANTHES TUBEROSA
Vermicularia liliacearum, 296.

Polygonum acre
= POLYGONUM PUNCTATUM.
POLYGONUM PUNCTATUM
Entyloma polygoni-punctati, 28.
Puccinia polygoni-amphibii, 51.
Cercospora hydropiperis, 315.
POLYGONUM SPECTABILE
Entyloma polygoni-punctati, 28.
POLYGONUM sp.
Sphacelotheca borealis, 29.
POLYPODIUM CRASSIFOLIUM
Sorica maxima, 130.
POLYPODIUM INDUENS
Acrospermum maxoni, 111.
POLYPODIUM PHYLLITIDIS
Sorica maxima, 130.
POLYTAENIUM FEEI
Uredo polytaenii, 59.
Poponax macracanthoides
= ACACIA LUTEA.
POROPHYLLUM ELLIPTICUM
Puccinia porophylli, 51.
POROPHYLLUM RUDERALIS
Puccinia porophylli, 51.
PORTULACA OLERACEA (et. var. MINOR)
Albugo portulacae, 18.
PORTULACA OLERACEA (et var. PARVIFOLIA)
Albugo portulacae, 18.
Cercosporella dominicana, 323.
POTAMOGETON FLUITANS subsp. AMERICANUS
Doassansia domingensis, 27.

Potomorphe peltata
= PIPER SCABRUM.
POTOMORPHE UMBELLATA
Meliola tonkinensis var. potomorphes, 188.
Cercospora portoricensis, 319.
PRIVA LAPPULACEA
Puccinia lantanae, 48.
Oidium verbenae, 351.
PROSOPIS JULIFLORA
Triblidiella rufula, 206.
PRUNUS CERASUS
Cladosporium epiphyllum, 324.
PRUNUS SPINOSA
Tranzschelia punctata, 56.
PRUNUS sp.
Thecopsora areolata, 56.
PSEUDOELEPHANTOPUS SPICATUS
Meliola cyclopoda, 164.
PSEUDOHOLMEDIA SPURIA
Septothyrella dominicana, 284.
PSEUDOPHOENIX INSIGNE
Cyathus intermedius, 69.
PSIDIUM GUAJAVA
Asterinella puiggarii, 138.
Asterolibertia crustacea, 139.
Meliola psidii, 182.
Glomerella rufomaculans, 222.
Aschersonia turbinata, 248.
Septoria rufomaculans, 284.
Colletotrichum psidii, 289.
Gloeosporium rufomaculans, 292.
Acrostalagmus albus, 297.
Cephalosporium lecanii, 307.

PSIDIUM GUINEENSE
Meliola psidii, 182.
PSYCHOTRIA BERTERIANA
Meliola psychotriae, 182.
Meliola seminata, 184.
PSYCHOTRIA BRACHYATA
Tonduzia psychotriae, 192.
PSYCHOTRIA PLUMIERII
Meliola glabra, 169.
Meliola seminata, 184.
PSYCHOTRIA PUBESCENS
Meliola glabra, 169.
Meliola seminata, 184.
PSYCHOTRIA RECURVA
Meliola fasciculiseta, 168.
PSYCHOTRIA REVOLUTA
Meliola mayaguesiana var. dominicana, 175.
PSYCHOTRIA sp.
Asterina psychotriae, 137.
Calothyrium psychotriae, 140.
PTEROCARPUS OFFICINALE
Aldona americana, 202.
PTEROCARPUS sp.
Telimena ecastophylli, 131.
PUCCINIA HETEROSPORA
Oospora pucciniophila, 351.
Tuberculina costaricana, 371.
PUNICA GRANATUM
Cercospora lythracearum, 315.
Cercospora punicae, 319.
PYRUS MALUS
Phyllosticta briardii, 272.

RAJANIA CORDATA
Uredo dioscoreicola, 57.
Randia aculeata (et subsp. aculeata)
= RANDIA MITIS.
RANDIA MITIS
Aecidium obscedens, 32.
Phyllachora randiae, 126.
Meliola psychotriae, 182.
Meliola randiae-aculeatae, 183.
Podosporium pallidum, 359.
RANDIA PARVIFOLIA
Meliola vicina, 189.
RANUNCULUS sp.
Peronospora ficariae, 18.
RAPANEA FERRUGINEA
Lembosia opaca, 144.
Phanerococcus rapaneae, 237.
Phanerococculus rapaneae, 268.
RAUWOLFIA CANESCENS
Meliola tabernaemontanae, 186.
RAUWOLFIA NITIDA
Meliola simillima, 185.
Meliola tabernaemontanae, 186.
Rauwolfia tetraphylla
= RAUWOLFIA CANESCENS.
RAVENELIA INGAE
Darluca filum, 255.
Renealmia aromatica
= ALPINIA AROMATICA.
Renealmia occidentalis
= ALPINIA AROMATICA.

RHACOMA CROSSOPETALUM
Meliola conferta, 163.
Meliola earleana, 166.
Meliola tehoniana, 187.
RHIZOPHORA MANGLE
Ascochytella rhizophoropsis, 249.
Leptothyrium rhizophorae, 263.
RHODOMYRTUS TOMENTOSA
Phyllosticta rhodomyrti, 276.
RHODOPIS PLANISILIQUA
Meliola rudolphiae, 183.
RHYNCHOSIA RETICULATA
Woroninella dolicholi, 16.
Uromyces dolicholi, 61.
Cercospora rhynchosiarum, 319.
RHYNCHOSPORA BARBATA
Cintractia amicta, 25.
Cintractia rhynchosporae, 26.
RHYNCHOSPORA CORYMBOSA
Cintractia usambarensis, 27.
Cintractia utriculicola, 27.
Puccinia angustatoides, 41.
Phyllachora melataphra, 123.
Meliola uleana, 189.
RHYNCHOSPORA CYPEROIDES
Cintractia leucoderma, 26.
Phyllachora rhynchosporae, 126.
RHYNCHOSPORA DISTANS
Meliola uleana, 189.
RHYNCHOSPORA EXIMIA
Cintractia eximia, 26.

RHYNCHOSPORA MARISCULUS
Cintractia portus-argenti, 26.
Cintractia taubertiana, 27.
Meliola intricata, 172.
RHYNCHOSPORA MICRANTHA
Darluca filum, 255.
RHYNCHOSPORA OLIGANTHA
Cintractia samanensis, 26.
RHYNCHOSPORA PODOSPERMA
Cintractia ekmani, 26.
RHYNCHOSPORA PTEROCARPA
Cintractia leucoderma, 26.
RHYNCHOSPORA sp.
Cintractia leucoderma, 26.
Cintractia portus-argenti, 26.
Ricinella adelia
= ADELIA RICINELLA.
RICINUS COMMUNIS
Cercospora ricinella, 320.
RIVEA CAMPANULATA
Meliola caymanensis, 161.
RIVEA CORYMBOSA
Meliola clavulata, 162.
Phyllosticta ipomoeae, 275.
RIVINA HUMILIS
Puccinia rivinae, 51.
Rivina octandra
= TRICHOSTIGMA OCTANDRUM.
RONDELETIA BERTERIANA
Asterina sp.
Trichothyrium dubiosum, 150.
RONDELETIA BRACHYCARPA
Meliola isochaeta, 172.
Meliola psychotriae, 182.

RONDELETIA OCHRACEA
Meliola glabra, 169.
ROSA sp.
Sphaerotheca pannosa, 154.
Diplocarpon rosae, 205.
Phyllosticta rosae, 276.
Septoria rosae-arvensis, 284.
Actinonema rosae, 286.
Pestalozzia discosioides, 293.
Cercospora rosicola, 320.
Oidium leucoconium, 350.
Rourea glabra
= ROUREA SURINAMENSIS.
ROUREA SURINAMENSIS
Phyllachora panamensis, 124.
Eremotheca rufula, 143.
Meliola roureae, 183.
Arcangelia roureae, 212.
Roystonea regia
= OREODOXA REGIA.
Ruellia nodiflora
= RUELLIA NUDIFLORA.
RUELLIA DOMINGENSIS
Puccinia ruelliae, 52.
RUELLIA NUDIFLORA
Puccinia ruelliae, 52.
RUELLIA TUBEROSA
Puccinia ruelliae, 52.
RUMEX OBTUSIFOLIUS
Aecidium rumicis, 33.

SABAL CAUSIARUM
Phyllachora sabalicola, 126.
Ellisiodothis inquinans, 143.
Meliola morrowii, 177.
Pestalozzia palmarum, 294.
Pseudocanptoum fasciculatum, 360.
SABAL sp.
Phyllachora sabalicola, 126.
Hysterostomina sabalicola, 143.
Graphiola phoenicis, 335.
SABICEA HIRSUTA
Meliola sabiceae, 183.
SACCHARUM OFFICINARUM
Craterium aureum, 10.
Lycogala epidendrum, 12.
Marasmius sacchari, 91.
Odontia saccharicola, 92.
Schizophyllum alneum, 99.
Trametes nivosa, 103.
Nectria laurentiana, 198.
Apiospora camptospora, 212.
Ceratostomella paradoxa, 215.
Leptosphàeria sacchari, 227.
Trichosphaeria sacchari, 243.
Cytospora sacchari, 255.
Diplodia cacaoicola, 257.
Phyllosticta sacchari, 276.
Pleocyta sacchari, 280.
Colletotrichum falcatum, 287.
Melanconium sacchari, 292.
Aspergillus flavus, 301.
Botrytis rileyi, 305.

Cercospora sacchari, 320.
Cercospora vaginae, 322.
Graphium sacchari, 335.
Helminthosporium sacchari, 339.
Hormiactella sacchari, 341.
Isaria barberi, 343.
Knyaria saccharicola, 345.
Monilia carbonaria, 348.
Spicaria prasina, 365.
Tetraploa aristata, 367.
Thielaviopsis paradoxa, 367.
Volutella sp., 372.
Ozonium omnivorum, 373.
Rhizoctonia solani, 373.
Sclerotium griseum, 374.
Sclerotium rolfsii, 374.
Sclerotium sp., 374.
SAGITTARIA INTERMEDIA
Protomyces sagittariae, 106.
SALMEA SCANDENS
Uromyces salmae, 63.
Meliola cyclopoda, 164.
Aschersonia turbinata, 248.
SALVIA CONSTANZAE
Schiffnerula salviae, 154.
Meliola inermis, 171.
SALVIA OCCIDENTALIS
Puccinia impedita, 47.
Samanea saman
= PITHECOLOBIUM SAMAN.
SAMBUCUS INTERMEDIA (et var. INSULARIS)
Cercospora catenospora, 311.
SAMBUCUS? SIMPSONII
Phyllosticta sambuci, 277.

Samyda pubescens
= SAMYDA ROSEA.
SAMYDA ROSEA
Meliola samydae, 184.
SANSEVERIA GUINEENSIS
Chaetophoma sanseveriae, 253.
Haplographium chlorocephalum, 336.
SAPINDUS SAPONARIA
Meliola sapindacearum, 184.
Sapota achras
= ACRAS ZAPOTA.
SARACHA ANTILLANUM
Puccinia sarachae, 52.
SARCOMPHALUS DOMINGENSIS
Guignardia sarcomphali, 224.
Phyllosticta sarcomphali, 277.
Pirostoma sarcomphali, 280.
Pestalozzia funerea, 293.
SARCOMPHALUS RETICULATUS
Phyllachora petraki, 125.
Linochora petrakii, 264.
SARCOMPHALUS sp.
Phyllachora sarcompali, 127.
Microdiplodia sarcomphali, 266.
Myxothyrium sarcomphali, 267.
SAUVAGESIA ERECTA
Meliola ochnacearum, 178.
SCHAEFFERIA FRUTESCENS
Meliola toroana, 188.
Phyllosticta schaefferiae, 277.
SCHIFFNERULA sp.
Actinosoma petrakii, 133.
Cicinnobella domingensis, 253.

SCHOEPFIA OBOVATA
Meliola ekmaniana, 167.
SCHOEPFIA SCHREBERI
Asterina samanensis, 137.
SCIRPUS LACUSTRIS (et var. VALIDUS)
Puccinia scirpi, 52.
Pestalozzia palmarum, 294.
Scirpus validus
= SCIRPUS LACUSTRIS (et var. VALIDUS)
SCIRPUS sp.
Puccinia scirpi, 52.
SCLERIA CUBENSIS
Puccinia scleriae, 52.
Meliola uleana, 189.
SCLERIA DISTANS
Puccinia scleriicola, 52.
SCLERIA EGGERSIANA
Puccinia scleriae, 52.
SCLERIA PTEROTA
Uromyces scleriae, 64.
Phyllachora scleriae, 127.
SCLERIA REFLEXA
Puccinia scleriicola, 52.
SCLERIA SCINDENS
Puccinia scleriae, 52.
SCLERIA SECANS
Puccinia scleriicola, 52.
Uromyces scleriae, 64.
SCLERIA SETACEA
Puccinia scleriicola, 52.
SCOPARIA DULCIS
Phytophthora sp., 20.
Helminthosporium sp., 341.

SECHIUM EDULE
Physalospora rhodina, 238.
Cercospora sechii, 320.
SECURIDACA VIRGATA
Phyllachora securidacae, 127.
Phyllachora perforans, 127.
Cylindrosporium securidacae, 290.
Securidaca volubilis
= SECURIDACA VIRGATA.
SELAGINELLA STOLONIFERA
Meliola selaginellarum, 184.
Senegalia westiana
= ACACIA RIPARIA.
SERJANIA DIVERSIFOLIA
Meliola serjaniae var. densa, 185.
SERJANIA POLYPHYLLA
Puccinia arechavelatae, 41.
Phyllachora serjanicola, 127.
Meliola acrotricha var. diversiseta, 155.
Meliola ambigua, 156.
Meliola serjaniae, var. densa, 185.
Meliola serjaniae var.dentata, 185.
Physalospora serjaniae, 238.
SERJANIA SINUATA
Meliola phaeocephala, 181.
SERJANIA sp.
Puccinia arachavelatae, 41.
Phyllachora insuetae, 122.
Meliola serjaniae, 184.
Diplacella paulliniae, 220.

SESAMUM ORIENTALE
Phyllosticta sp., 278.
Botrytis tenella, 304.
Cercospora sesami, 320.
Fusarium sp., 333.
Setaria geniculata
= CHAETOCHLOA GENICULATA.
SETARIA SETOSA (et GLABRA)
Puccinia cameliae, 42.
Dictyochorella sp., 114.
Phyllachora cornuospora, 119.
Phyllachora guianensis, 121.
Cerabella paspali panici, 323.
Cladosporium spongiosum, 326.
SETARIA sp.
Phyllachora chaetochloae, 118.
Phyllachora cornuospora, 119.
SIDA ACUTA
Asterina diplocarpa, 134.
Meliola moelleriana, 177.
Oidium erysiphoides, 350.
Ramularia sidarum, 360.
SIDA CORDIFOLIA
Cercospora sidae, 320.
Sida carpinifolia
= SIDA ACUTA.
SIDA GLABRA
Nitzschkea fuckelii, 236.
SIDA GLOMERATA
Asterina microcarpa, 134.
SIDA GLUTINOSA
Puccinia heterospora, 46.

SIDA HEDERIFOLIA
Meliola moelleriana var. sidicola, 177.
SIDA LINIFOLIA
Puccinia heterospora, 46.
Schiffnerula domingensis, 153.
SIDA PROCUMBENS
Puccinia heterospora, 46.
SIDA RHOMBIFOLIA
Entyloma sidae-rhombifoliae, 28.
SIDA SPINOSA
Puccinia heterospora, 46.
Puccinia malvacearum, 49.
Cercospora densissima, 313.
Oospora pucciniophila, 351.
Ramularia sidarum, 360.
SIDA URENS
Puccinia heterospora, 46.
Meliola moelleriana, 177.
SIDA sp.
Puccinia heterospora, 46.
Puccinia malvacearum, 49.
Erysiphe communis, 152.
Cicinnobolus cesatii, 253.
Cercospora densissima, 313.
Cercospora sidaecola, 320.
Cladosporium sidae, 326.
Oidium erysiphoides, 350.
SIDEROXYLON FOETIDISSIMUM
Phyllachora halstediana, 122.
Phyllachora sideroxylonis, 128.
Linochora halstediana, 264.
Septoria ciferriana, 282.
SIDEROXYLON sp.
Arcyria stipata, 9.

SINDORA SIAMENSIS
Alternaria tenuis, 300.
Oidium erysiphoides, 350.
SLOANEA BERTERIANA
Meliola amoena, 156.
SMILAX CORIACEA
Phaeotrabutia smilacis, 116.
SMILAX DOMINGENSIS
Puccinia smilacis, 52.
Phyllachora smilacicola, 128.
Meliola gregoriana, 170.
Smilax populnea
= SMILAX DOMINGENSIS.
SMILAX sp.
Leptosphaeria smilacis, 227.
Solanum antillanum
= SOLANUM ANTILLARUM.
SOLANUM ANTILLARUM
Meliola wismarensis, 189.
SOLANUM CILIATUM
Meliola plebeya, 181.
Meliola solani, 185.
Eriomycopsis acrophioglossa, 330.
SOLANUM JAMAICENSE
Meliola solani, 185.
SOLANUM MELONGENA
Phytophthora infestans, 20.
Phomopsis vexans, 270.
Gloeosporium melongenae, 291.
Cercospora melongenae, 316.
Fulvia fulva, 331.

SOLANUM NIGRUM (et var. AMERICANUM)
Cercospora costeroana, 312.
Cercospora rigospora, 320.
Ramularia dulcamarae, 360.
Verticillium cercosporae, 371.
SOLANUM RUGOSUM
Aecidium hispaniolae, 33.
Meliola plebeya, 181.
SOLANUM TORVUM
Meliola plebeya, 181.
Meliola solani, 185.
Asteromella solani, 250.
Cercospora solani-torvi, 320.
Cercospora trichophila, 321.
Fulvia fulva, 338.
SOLANUM TUBEROSUM
Phytophthora infestans, 20.
Alterniaria solani, 299.
Fusarium oxysporum, 332.
Fusarium solani, 333.
SOLANUM VERBASCIFOLIUM
Cercospora costeroana, 312.
Cercospora trichophila, 321.
SOLANUM sp.
Phyllosticta ciferrica, 272.
Cercospora costeroana, 312.
Cercospora tricophila, 321.
SONCHUS ARVENSIS
Coleosporium sonchi-arvensis, 35.
SOPHORA TOMENTOSA
Meliola carbonacea, 160.

SORGHASTRUM PARVIFLORUM
Phyllachora sp., 129.
Davisiella domingensis, 256.
SORGHASTRUM sp.
Puccinia virgata, 54.
Sorghum sudanensis
=ANDROPOGON SORGHUM (et var. SUDANENSIS).
Sorghum vulgare
= ANDROPOGON SORGHUM.
SPARGANOPHORUS VAILLANTII
Uredo sparganophori, 59.
SPATHODEA CAMPANULATA
Phyllosticta moscosoi 275.
Spermacoce ocymifolia
= HEMIDIODIA OCYMIFOLIA.
SPERMACOCE TENUIOR
Puccinia lateritia, 48.
SPHENOCLEA ZEYLANICA
Cercosporidium haelleri, 323.
SPONDIAS MOMBIN
Mycosphaerella mombin, 234.
Cercospora mombin, 317.
SPONDIAS PUPUREA
Meliola comocladiae, 163.
SPOROBOLUS ARGUTUS
Tolyposporella sporoboli, 30.
Uredo egenula, 57.
Phyllachora sporobolica, 128.
SPOROBOLUS BERTERONIANUS
Puccinia hibiscata, 46.
Helminthosporium ravenelii, 339.
SPOROBOLUS INDICUS
Uromyces ignobilis, 62.
Helminthosporium ravenelii, 339.

SPOROBOLUS POIRETII
Helminthosporium ravenelii, 339.
STACHYTARPHETA CAYENNENSIS
Endophyllum stachytarphetae, 37.
Meliola vilis, 189.
STACHYTARPHETA JAMAICENSIS
Puccinia urbaniana, 53.
STACHYTARPHETA STRIGOSA
Puccinia urbaniana, 53.
STENANDRUM SCABROSUM
Meliola cladacantha, 162.
Stenolobium stans
= TECOMA STANS.
STENOTAPHRUM AMERICANUM
Phyllachora macorisensis, 123.
Metasphaeria phyllachoracearum, 230.
STENOTAPHRUM SECUNDATUM
Ustilago affinis, 31.
Phyllachora macrosensis, 123.
Meliola stenotaphri, 186.
STENOTAPHRUM sp.
Phyllachora macorisensis, 123.
STEPHANOTIS FLORIBUNDA
Botryodiplodia yaquensis, 252.
STERCULIA APETALA
Phyllosticta sterculicola, 277.
Colletotrichum sterculicolum, 289.
Sterculia carthaginensis
= STERCULIA APETALA.
STEREUM sp.
Hypomyces parvisporus, 197.
Stetoma sp.
= JUSTICIA sp.

Stictocardia campanulata
= RIVEA CAMPANULATA.
Stigmatophyllon sp.
= STIGMATOPHYLLUM sp.
STIGMATOPHYLLUM ANGULOSUM
Meliola ozamensis, 179.
STIGMATOPHYLLUM LINGULATUM
Puccinia inflata, 47.
Meliola chaetachna, 160.
Meliola crenato-furcata, 164.
Meliola stellata, 186.
STIGMATOPHYLLUM? SAGREANUM
Puccinia inflata, 47.
STIGMATOPHYLLUM sp.
Puccinia inflata, 47.
Phyllachora notabilis, 124.
Phyllachora sagreana, 127.
Scirrophragma anomala, 130.
Meliola crenato-furcata, 164,
Meliola sp., 190.
Phyllosticta stigmatophylli, 277.
Helminthosporium podosporiopsis, 339.
Struchium sparganophorum
= SPARGANOPHORUM VAILLANTII.
SWIETENIA MAHAGONI
Phyllachora swieteniae, 128.
Meliola swieteniae, 186.
Pestalozzia swieteniae, 294.
Acremoniella melioliphila, 297.
SYMPLOCOS THEIFORMIS
Caribaeomyces tetraspora, 140.
SYNEDRELLA NODIFLORA
Puccinia melampodii, 50.

Syntherisma sanguinalis
= DIGITARIA SANGUINALIS.
SYRINGA VULGARIS
Ascochyta syringae, 248.
Syzygium jambos
= EUGENIA JAMBOS.

TABEBUIA BERTERII (BERTEROANA)
Prospodium tabebuiae, 40.
Phyllachora tabebuiae, 129.
Meliola bidentata, 158.
Septoria tabebuiae, 284.
TABEBUIA POLYANTHA
Meliola ophidiochaeta, 179.
TABEBUIA SAMANENSIS
Meliola bidentata, 158.
TABEBUIA sp.
Phyllachora tabebuiae, 129.
Meliola bidentata, 158.
Meliola tecomae, 187.
Septoria tabebuiae, 284.
TABERNAEMONTANA CITRIFOLIA
Neostomella tabernaemontanae, 147.
Meliola escharoides, 167.
Meliola tabernaemontanae, 186.
TAGETES PATULA
Puccinia tageticola, 53.
Cercospora tagetea, 321.
Oidium erysiphoides, 350.

TAMARINDUS INDICA
Aspergillus fumigatus, 301.
Exosporium tamarindi, 331.
TECOMA STANS
Prospodium appendiculatum, 40.
Prospodium trasformans, 40.
Puccinia elegans, 44.
TEPHROSIA CINEREA
Ravenelia caulicola, 55.
TERAMNUS UNCINATUS
Phakopsora vignae, 39.
Meliola teramni, 187.
TERMINALIA CATAPA
Fusicoccum microspermum 260.
Cercospora catappae, 311.
TERNSTROEMIA OBOVALIS
Phyllachora macroloculata, 122.
Mycosphaerella ternstroemiae, 235.
Ternstroemia obovata
= TERNSTROEMIA OBOVALIS.
TETRAGASTRIS BALSAMIFERA
Ophioparodia pulchae, 153.
Meliola burseracearum, 159.
Meliola evanida, 168.
Sepedonium epimeliola, 363.
THEOBROMA CACAO
Physarum nutans, 13.
Stemonitis ferruginea, 14.
Phytophthora palmivora, 20.
Armillariella mellea, 81.
Corticium salmonicolor, 82.
Creonectria bainii, 195.
Stereum petalodes?, 101.
Nectria theobromae, 199.

Thryblidiella rufula, 206.
Hypoxylon rubiginosum, 225.
Leptosphaeria theobromicola, 227.
Physalospora theobromicola, 239.
Rosellinia pepo, 240.
Rosellinia sp., 241.
Diplodia cacaoicola, 257.
Lasiodiplodia nigra, 261.
Lasiodiplodia theobromae, 261.
Macrophoma vestita, 265.
Phyllosticta theobromae, 277.
Septoria theobromicola, 284.
Colletotrichum brachytrichum, 286.
Coniothecium effusum,327.
Helminthosporium theobromicola, 340.
Hormiscium splendens, 341.
Knyaria vulgaris, 345.
Monilia carbonaria, 348.
Monilia cinerea, 348.
Mystrosporium polytrichum, 349.
Oospora roseo-flava, 351.
Penicillium crustaceum, 354.
Periconia pycnospora, 355.
Sporotrichum flavissimum, 366.
Stilbella erythrocephala, 367.
Torula herbarum, 368.
Rhizoctonia sp., 374.

THESPESIA POPULNEA

Cerotelium desmium, 34.
Ascochytella thespesiae, 249.
Botryodiplodia thespesiae, 252.
Haplosporella palmicola, 260.
Hemidothis pellitiforme, 261.

THEVETIA NERIIFOLIA
Puccinia ametableta, 41.
THOUINIA TRIFOLIATA
Meliola thouiniae, 187.
Thyana
= THOUINIA.
TIBOUCHINA LONGIFOLIA
Bagnisiopsis peribebuyensis, 213.
TIBOUCHINA sp.
Bagnisiopsis tijucensis, 214.
TILLANDSIA sp.
Leptosphaeria aerea, 226.
TITHONIA ROTUNDIFOLIA
Puccinia tithoniae, 53.
TOURNEFORTIA BICOLOR
Bioporthe brenesii, 214.
Biophomopsis brenesii, 251.
TOURNEFORTIA HIRSUTISSIMA
Aecidium tournefortiae, 33.
Meliola longipoda, 174.
Meliola sp., 190.
Mycosphaerella tournefortiae, 235.
Divinia diatricha, 329.
TOURNEFORTIA PERUVIANA
Meliola longipoda, 174.
TREMA MICRANTA
Asterina sponiae, 137.
Myxostomella hypocreoidea, 147.
Perisporina tremae, 191.
Myxostomellina hypocreoidea, 266.
Oothecium tremae, 267.
TRICERA CITRIFOLIA
Helminthosporium martinicense, 338.

TRICHACHNE INSULARIS
Sphacelotheca cordobensis, 29.
Puccinia atra, 42.
Phyllachora insularis, 122.
TRICHACHNE sp.
Sphacelotheca cordobensis, 29.
Puccinia tubulosa, 53.
TRICHILIA GLABRA
Phyllachora explanata, 120.
Trichilia havanensis
= TRICHILIA GLABRA.
TRICHILIA HIRTA
Schiffnerula sp., 154.
Dimerium dominicanum, 219.
Cicinnobella domingensis, 253.
Cercoseptoria ekmanii, 307.
Ovulariopsis sp., 353.
TRICHILIA PALLIDA
Phomopsis trichiliae, 270.
Phyllosticta yunaensis, 278.
Colletotrichum sp., 289.
TRICHOLAENA REPENS
Entyloma farisii, 28.
Dothiorella tricholaenae, 259.
Tricholaena rosea
= TRICHOLAENA REPENS.
TRICHOSANHES sp.
Asterotexis cucurbitarum, 111.
TRICHOSTIGMA OCTANDRUM
Puccinia rivinae, 51.
Didymosphaeria trichostigmae, 218.
Cercospora trichostigmatis, 321.

TRIPSACUM DACTYLOIDES
Ustilago petrakii, 31.
Puccinia polysora, 51.
Phyllachora tripsacina, 129.
Linochora tripsacina, 264.
TRIPSACUM LAXUM
Puccinia polysora, 51.
Coniosporium tripsaci, 327.
TRIUMFETTA LAPPULA
Meliola arachnoidea, 157.
Meliola coronata var. triumfettae, 163.
Meliola triumfettae, 188.
Cercospora triumfettae, 321.
TRIUMFETTA SEMITRILOBA
Pucciniosira pallidula
Meliola coronata var. triumfettae, 163.
Meliola triumphettae, 188.
Cicinnobella truncatula, 253.
Phyllosticta stevensii, 277.
Cercospora triumfettae, 321.
Isthmospora glabra, 344.
Titaea mimeoma, 368.
TRIUMFETTA sp.
Pucciniosira pallidula, 54.
TURNERA ULMIFOLIA
Asterina turnacearum, 137.
Asterina solanicola, 138.
Meliola turneracearum, 189.
Eutypa eutypoides, 221.
Epheliopsis turnerae, 259.
Cercospora turnerae, 321.
TURPINIA PANICULATA
Meliola portoricensis, 182.

Typha angustifolia
= TYPHA DOMINGENSIS.
TYPHA DOMINGENSIS
Petrakina mirabilis, 148.
Typha latifolia
= TYPHA DOMINGENSIS.

UNIOLA VIRGATA
Phyllachora sp., 129.
Meliola panici var. uniolae, 179.
Meliola substenospora, 186.
Metasphaeria phyllachoracearum, 230.
UREDINALES
Eudarluca australis, 220.
UREDO INCOMPOSTA
Illosporium mayori, 343.
UROMYCES RHYNCHOSPORAE
Darluca filum, 255.

VACCINIUM CUBENSE
Meliola niessleana, 178.
VACCINIUM sp.
Exobasidium vaccinii, 83.
Vachellia farnesiana
= ACACIA FARNESIANA.

Valerianoides
= STACHYTARPHETA.
Valerianoides jamaicensis
= STACHYTARPHETA JAMAICENSIS.
Valerianoides strigosa
STACHYTARPHETA STRIGOSA.
Valota insularis
= TRICHACHNE INSULARIS.
VANILLA PLANIFOLIA
Nectria peristomata, 198.
Glomerella rufomaculans, 222.
Gnomoniopsis vanillae, 223.
Gloeosporium rufomaculans, 292.
Knyaria avernae-saccae, 345.
VANILLA WRIGHTII
Lembosia rolfsii, 145.
Varronia globosa
= CORDIA GLOBOSA.
Varronia urticifolia
= CORDIA URTICIFOLIA.
VERBENA DOMINGENSIS
Meliola verbenae, 189.
VERBENA sp.
Oidium verbenae, 351.
Verbesina encelioides
= VERBESINA ENCELOIDES.
VERBESINA ENCELOIDES
Puccinia cognata, 43.
VERNONIA CINEREA
Uredo toroana, 60.
VERNONIA RACEMOSA
Puccinia insulana, 47.
Vernonia sericea racemosa
= VERNONIA RACEMOSA.

VERNONIA SPRENGELIANA
Puccinia fuscella, 45.
VIGNA REPENS
Uromyces appendiculatus, 60.
VIGNA SINENSIS
Erysiphe polygoni, 152.
Amerosporium economicum, 247.
Colletotrichum lindemuthianum, 288.
Cercospora cruenta, 312.
Cladosporium pisi, 326.
Vigna unguicolata
= VIGNA SINENSIS.
VIGNA VEXILLATA
Meliola polyodonta, 181.
VINCA MAJOR
Ramularia vincae, 361.
VIOLA ODORATA
Phyllosticta libertiana, 275.
Phyllosticta violae, 278.
Sphaceloma violae, 295.
Cercospora violae, 322.
VITEX INTEGRIFOLIA
Helminthosporium sp., 341.
VITEX UMBROSA
Ciferriella domingensis, 286.
VITIS BELLIDOFOLIA
Eurotium herbariorum, 107.
VITIS LABRUSCA
Septoria ampelina, 282.
VITIS TILIIFOLIA
Phakopsora vitis, 39.
Aspergillus herbariorum, 301.

VITIS VINIFERA
Peronospora viticola, 19.
Phakopsora vitis, 39.
Uncinula necator, 154.
VITIS sp.
Peronospora viticola, 19.
Uncinula necator, 134.
Oidium tuckeri, 350.
Volkameria
= CLERODENDRON.

WALLENIA APICULATA
Meliola sphaeropoda, 186.
Wallenia latifolia
= WALLENIA LAURIFOLIA.
WALLENIA LAURIFOLIA
Amazonia sp.,
Meliola myriopoda, 176.
Calonectria inconspicua, 194.
Dimerina dominicana, 219.
Eudimeriolum dominicanum, 221.
Asteromella walleniae, 251.
Phyllosticta walleniae, 278.
Fusoma epiviscum, 333.
Haplaria melioliphila, 335.
WALLENIA sp.
Meliola yaquensis, 190.
WALTHERIA AMERICANA
Cercospora melochiae, 316.

WEDELIA EHRENBERGII
Uromyces piauhyensis, 63.
WEDELIA GRACILIS
Meliola cyclopoda, 164.
WEDELIA RETICULATA
Uromyces piauhyensis, 63.
Chaetothyrium permixtum, 113.
Actinosoma petrakii, 133.
Schiffnerula sp., 154.
WEDELIA TRILOBOTA
Aecidium decoloratum, 32.
Endophyllum decoloratum, 37.
WEDELIA sp.
Uredo vicina, 60.
WISSADULA HERNANDIOIDES
Puccinia heterospora, 46.
Oidium erysiphoides, 350.
Wissadula periplocifolia
= WISSADULA HERNANDIOIDES.
WISSADULA sp.
Acladium biophilum, 297.
Monotospora sp., 349.

XANTHIUM CHINENSE
Puccinia xanthii, 54.
Xanthium echinatum
= XANTHIUM CHINENSE.
Xanthium longirostre
= XANTHIUM CHINENSE.

XANTHIUM sp.
Puccinia xanthii, 54.
XANTHOSOMA JACQUINI
Phyllosticta xanthosomatis, 278.
XANTHOSOMA SAGITTIFOLIUM
Phytophthora colocasiae, 19.
Fusarium axysporum, 332.
Rhizoctonia sp., 374.
Vasculomyces xanthosomae, 374.
XANTHOSOMA VIOLACEUM
Pestalozzia funerea, 293.
Cercospora xanthosomae, 323.
Helminthosporium xanthosomae, 341.
Periconia pycnospora, 355.
Rhizoctonia sp., 374.
XANTOSOMA sp.
Phytophthora colocasiae, 19.
Phyllosticta araceae, 271.
Fusarium oxysporum, 332.
Vasculomyces xanthosomae, 374.
Xanthoxylum martinicense
= ZANTHOXYLUM MARTINICENSE.
Ximenesia encelioides
= VERBESINA ENCELIOIDES.
XIMENIA AMERICANA
Meliola seyboensis, 185.
Meliola ximeniae, 190.
Monacrosporium meliolicola, 347.
XOLISMA sp.
Nymanomyces xolismae, 204.
XYLOSMA BUXIFOLIUM
Phyllachora costaricensis, 119.
Meliola tonduzi, 187.
Meliola xylosmae, 189.
Meliola xylosmaticola, 190.

XYLOSMA LINEOLATUM
Chaetothyrium permixtum, 113.

YUCCA ALOIFOLIA
Pleospora thuemeniana, 239.
Leptodothiorella notabilis, 262.

ZAMIA INTEGRIFOLIA
Ashersonia turbinata, 248.
Cephalosporium lecanii, 307.
ZAMIA MEDIA
Cladosporium herbarum, 325.
ZANTHOXYLUM MARTINICENSE
Meliola fagarae-martinicensis, 168.
Meliola fagaricola, 168.
Zanthoxylum pterotum
= FAGARA PTEROTA.

ZEA MAYS
Ustilago maydis, 31.
Angiopsora zeae, 33.
Puccinia pallescens, 50.
Puccinia polysora, 51.
Puccinia sorghi, 52.
Phyllachora maydis, 123.
Gibberella saubinetii, 196.
Chaetomium elatum, 215.
Ascochyta zeae, 249.
Beauveria sp., 304.
Botryosporium elegans, 304.
Cladosporium graminum, 325.
Fusarium sp., 333.
Helminthosporium turcicum, 340.
Trichothecium roseum, 369.
ZINNIA ELEGANS
Cercospora atricincta, 308.
Oidium erysiphoides, 350.
ZINNIA MULTIFLORA
Oidium erysiphoides, 350.

Vol. E - Borzini G. – Ricerche sullo *Psalliota campestris* Fr. e notizie sulla fungicultura in Italia (1949) (26 pagg.) (id.) . L. 600

Vol. F - Tomaselli R. – Guida pratica al rilievo dei raggruppamenti vegetali con particolare riferimento ai pascoli e ai prati (1949) (29 pagg.) (id.) . . . . . » 900

Vol. G - Ciferri R. y Ciferri F. – Reconocimiento de la explotación cacaotera de los Andes Venezolanas (1950) (37 pagg.) » 1.000

Vol. H - Castellani E. et Ciferri R. – Mycoflora Erythraea, Somala et Aethiopica. – Supplementum I (1950) (52 pagg.) (id.) » 1.200

Vol. I - Ciferri R. y Ciferri F. – Reconocimiento de la explotación cacaotera del Distrito Federal y de los Estados Carabobo y otros, en Venezuela (1950) (id.) . . . . . » 600

Vol. J - Giacomini V. e Pignatti S. – Flora e vegetazione dell'alta valle del Braulio, con speciale riferimento ai pascoli di altitudine (1955) (a stampa, 194 pagg., 31 fig. nel testo, 5 tav. e una carta fitogeografica f. t.) . . . . . » 3.000

MISCELLANEA DI ESTRATTI

1947-48 - Nove estratti di Baldacci E., Bertossi F., Ciferri F., Ciferri R., Giacomini V., Minerbi G., Redaelli P. e Scaramuzzi G. . . . . L. 600

1950-60 - N. 450 estratti di lavori vari . . . . (gratis) (lista a richiesta)

ALTRE PUBBLICAZIONI PERIODICHE

Archivio Botanico (Direttori R. Ciferri e P. Zanghieri). Serie V, vol. XXXVII (1961) (in corso di pubblicazione). Dal 1956 **Archivio Botanico e Biogeografico Italiano.**

Notiziario sulle Malattie delle Piante (Direttori R. Ciferri ed E. Baldacci). N. 1-20 (1949-52); (Direttore R. Ciferri), 21-56 (n. s. 1-35), (1953-61).

Rivista di Patologia vegetale - Serie III - (Direttori E. Baldacci, C. A. Ghillini e G. Scaramuzzi - Redattore R. Ciferri). Vol. I, N. 1-3 (1961).

ESSICCATE DEGLI ISTITUTI

EXSICCATAE

Garovaglio S. – *Bryotheca Austro-italica.* Dec. I-XXX (1832-46 (esaurita)

Garovaglio S. – *Lichenotheca Italica.* Ed. I, dec. 25 (1836-44). Ed. II, dec. 46 (1846-49) (esaurita).

Garovaglio S. - Mandelli P. – *Filices Provinciae Comensis* (1857) (esaurita).

Briosi G. - Cavara F. - Pollacci G. – *I funghi parassiti delle piante coltivate ed utili.* Fasc. I-XIX (1888-1926) (esaurita).

Cavara F. - Pollacci G. – *Fungi Longobardiae Exciccati.* Pugilli I-VII (1892-1919) (esaurita).

Pollacci G. - Nannizzi A. – *I miceti patogeni dell'uomo e degli animali.* Fasc. I-X (1922-30) (esaurita).

Ciferri R. – *Mycoflora Domingensis Exsiccata.* Cent. I-IV (1931-56) (esaurita).

Per cambi ed acquisti rivolgersi a (*For request write to*):

ISTITUTO BOTANICO (Casella Postale 165) PAVIA (Italy)

Prezzo del presente fascicolo L. 3.000